#### Vue d'ensemble



SITRANS Probe LU240 est un transmetteur de niveau à ultrasons, idéal pour la mesure de niveau, de volume et de débit volumique. Convenant aux liquides, boues et solides en vrac, il a une plage de mesure pouvant atteindre 12 m (40 ft).

#### Avantages

- Mesure de niveau en continu jusqu'à 12 m (40 ft)
- Facilité d'installation et de démarrage avec des assistants de mise en service rapide
- Programmation avec IHM à 4 boutons ou SIMATIC PDM
- Communication HART intégrée
- Transducteurs ETFE ou PVDF pour une résistance élevée aux produits chimiques
- Traitement de signal Process Intelligence
- IQ Guard pour la surveillance de l'état, le journal de diagnostic en 250 points, le contrôle des valeurs limites, le journal de tendances en 2010 points, plus de 40 diagnostics NE107 et un rapport de vérification de la qualité via Mobile IQ
- Suppression automatique des échos parasites provoqués par les obstacles fixes
- Faible puissance et courant de démarrage
- Configuration via Bluetooth et surveillance via SITRANS mobile IQ en option
- Boîtier rotatif pour faciliter l'installation

#### Domaine d'application

Le SITRANS Probe LU240 est destiné aux secteurs de l'eau et du traitement des eaux usées, au stockage de produits chimiques et aux trémies de dimensions réduites contenant des produits en vrac.

SITRANS Probe LU240 est proposé avec une plage de 3, 6 ou 12 m (10, 20 ou 40 ft). La sonde LU240 est d'une fiabilité inégalée grâce au traitement de signal Process Intelligence, à la suppression automatique des échos parasites pour l'évitement des obstacles fixes et une précision de 0,15 % de la plage ou 6 mm (0.25 inch) (sur les modèles à 6 m et 12 m uniquement).

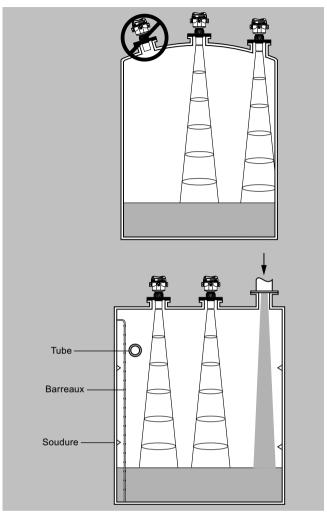
Certains modèles de SITRANS Probe LU240 permettent des communications HART mais tous les modèles sont dotés d'une sortie mA.

SITRANS mobile IQ est une application compatible Bluetooth qui fournit une interface intuitive permettant de configurer, régler et contrôler les appareils SITRANS Probe LU240 (disponible pour les appareils fonctionnant sous Android, Apple et Windows). Pour plus d'informations : http://www.siemens.com/mobileIQ.

SITRANS Probe LU240 s'associe à un transducteur en ETFE ou PVDF, en fonction des contraintes chimiques de chaque application. En outre, Probe LU240 intègre une sonde de température interne pour compenser les variations de température au niveau du matériau et du process.

 Principales applications: stockage de produits chimiques, lits filtrants, stockage de liquides

# Configuration



SITRANS Probe LU240 montage

# Sélection et références de commande

| SITRANS Probe LU240 Transmetteur de niveau à ultrasons<br>Mesure en continu, sans contact, plage max. 12 m (40 ft).<br>Surveillance du niveau, du volume et du débit volumique (en<br>fonction du modèle) de liquides, de boues et de solides. Avec<br>des assistants de démarrage rapide faciles à utiliser. | N° d'art<br>7ML51 | icle<br>1 | • | - | • | • | • | 0 | • | - | 4 | • | • | • |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cliquer sur le numéro d'article pour accéder à la configuration en ligne dans<br>PIA Life Cycle Portal.                                                                                                                                                                                                       |                   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Communication                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| HART (4 20 mA) niveau, volume, débit volumique <sup>5)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |           | 0 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4 20 mA <sup>1)</sup> niveau uniquement                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |           | 7 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Indice de protection                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| IP66, IP68, Type 4X, 6                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |           |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Plage de mesure/pièces en contact avec le produit mesuré                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 200 3 000 mm (7.87 118.11 inch), copolymère PVDF                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |           |   |   |   | В |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 200 3 000 mm (7.87 118.11 inch), ETFE                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |           |   |   |   | C |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 200 6 000 mm (7.87 236.22 inch), copolymère PVDF                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |           |   |   |   | D |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 200 6 000 mm (7.87 236.22 inch), ETFE                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |           |   |   |   | E |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 200 12 000 mm (7.87 472.44 inch), copolymère PVDF                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |           |   |   |   | G |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 200 12 000 mm (7.87 472.44 inch), ETFE                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |           |   |   |   | Н |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Raccord process                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2" NPT [(cône), ASME B1.20.1]                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |           |   |   |   |   | D |   |   |   |   |   |   |   |
| R 2" [(BSPT), EN 10226]                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |           |   |   |   |   | E |   |   |   |   |   |   |   |
| G 2" [(BSPP), EN ISO 228-1]                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |           |   |   |   |   | F |   |   |   |   |   |   |   |
| Pièces sans contact avec le produit mesuré                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Plastique (matériau PBT/PC)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |           |   |   |   |   |   |   | 7 |   |   |   |   |   |
| Mode de protection                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Ordinary Locations/Sécurité générale (Non Ex), <sub>C</sub> CSA <sub>US</sub> , CE, UKCA, KC, RCM, EAC                                                                                                                                                                                                        |                   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Α |   |   |
| Ordinary Locations/Sécurité générale (Non Ex), <sub>C</sub> CSA <sub>US</sub> , FM, CE, UKCA, KC, RCM, EAC <sup>2)</sup>                                                                                                                                                                                      |                   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   | В |   |   |
| Ex i (ia) (Zone Ex 0/Div. 1)/IS, FM NI (Classe I, Div. 2) <sup>3)</sup>                                                                                                                                                                                                                                       |                   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   | С |   |   |
| Raccordements électriques/entrées de câble                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2 x M20 x 1,5 (un presse-étoupe en polyamide, pour sécurité générale, et un bouchon en polyamide fournis)                                                                                                                                                                                                     |                   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | F |   |
| 1 x 1/2" NPT (presse-étoupe non fourni)                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | K |   |
| Pour des raccords électriques/entrées de câble, veuillez contacter votre représentant commercial local. Pour plus de détails veuillez consulter notre site : http://www.automation.siemens.com/aspa_app                                                                                                       |                   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| IHM locale                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Sans affichage (couvercle aveugle en PBT/PC)                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 0 |
| Avec affichage (couvercle aveugle en PBT/PC)                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |
| Avec affichage (couvercle transparent en PBT/PC)                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 |

| Sélection et références de commande                                                                                                                    | Référence<br>abrégée |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|--|
| Autres versions                                                                                                                                        |                      |  |  |
| Compléter le numéro d'article par "-Z" et ajouter la ou les références abrégées.                                                                       |                      |  |  |
| Plaque en acier inoxydable [13 x 45 mm (0.5 x 1.75 inch)] : Indiquer l'identification/numéro du point de mesure en toutes lettres (max. 32 caractères) | Y15                  |  |  |
| Certificats                                                                                                                                            |                      |  |  |
| Attestation de conformité avec la commande (EN 10204, 2.1) - livraison conforme aux exigences de la commande                                           | C19                  |  |  |
| Certificat EN 10204-2.2                                                                                                                                | C14                  |  |  |
| Communication sans fils 6)                                                                                                                             |                      |  |  |
| Bluetooth  Homologations 4)                                                                                                                            | F50                  |  |  |

| Sélection et références de commande                                                                                                                                                                                              | Référence<br>abrégée     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga, Ta = -40 °C à +80 °C UKEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga, Ta = -40 °C à +80 °C iECEX Ex ia IIC T4 Ga, Ta = -40 °C à +80 °C ; EAC Ex 0Ex ia IIC T4 Ga, IP67/IIP68 ; SABS Ex ia IIC T4 Ga, Ta = -40 °C à +80 °C |                          |
| FM non-incendiaire - Classe I, Div. 2, Groupes (Ta = 80 °C), T6 (Ta = 40 °C) $^{2)}$                                                                                                                                             | A, B, C, D T5 <b>E32</b> |
| NEPSI, KCs, IECEx - Ex ia IIC T4 Ga                                                                                                                                                                                              | E33                      |
| $_{C}CSA_{US},$ KCs, FM - Classe I, II, III, Div. 1, Groupe D, E, F, G, T4, CSA Ex ia IIC T4 Ga Classe I, Zone 0, AEx ia IIC Tamp : -40 $^{\circ}C$ à +80 $^{\circ}C$ , INMETRO IECEx - Ex ia IIC T4 Ga²)                        |                          |
| Pour des produits sur mesure, veuillez contact présentant commercial local. Pour plus de dét consulter notre site Internet http://www.autormens.com/aspa_ang                                                                     | ails, veuillez           |

### Sélection et références de commande (suite)

| Pièces de rechange et accessoires                                                                                                                     | N° d'article            |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Instructions de service                                                                                                                               |                         |  |  |  |  |  |  |
| Toute la documentation est disponible gratuitement, dans différentes langues, à l'adresse http://www.siemens.com/processinstrumentation/documentation |                         |  |  |  |  |  |  |
| Accessoires                                                                                                                                           |                         |  |  |  |  |  |  |
| Plaque en acier inoxydable, 12 x 45 mm, une ligne de texte (16 caractères max.)                                                                       | 7ML1930-1AC             |  |  |  |  |  |  |
| Kit support de montage universel FMS200 acier inoxy-<br>dable                                                                                         | 7ML1830-1BK             |  |  |  |  |  |  |
| Adaptateur de montage universel 3" ASME/DIN, 2" NPT ETFE                                                                                              | 7ML1830-1BT             |  |  |  |  |  |  |
| Adaptateur de montage universel 3" ASME/DIN, 2" BSP ETFE                                                                                              | 7ML1830-1BU             |  |  |  |  |  |  |
| Contre-écrou plastique 2" NPT                                                                                                                         | 7ML1830-1DT             |  |  |  |  |  |  |
| Contre-écrou plastique 2" BSP                                                                                                                         | 7ML1830-1DQ             |  |  |  |  |  |  |
| Capot de protection pare-soleil en acier inoxydable                                                                                                   | A5E52107153             |  |  |  |  |  |  |
| Protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV (externe), M20 x 1,5                                                                                   | 7MF7903-7AB             |  |  |  |  |  |  |
| Protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV (externe), ½" NPT                                                                                      | 7MF7903-7AC             |  |  |  |  |  |  |
| Presse-étoupe polyamide - Sécurité générale (-20 +60 °C)                                                                                              | A5E34457564             |  |  |  |  |  |  |
| Kit Bluetooth                                                                                                                                         | A5E50514198             |  |  |  |  |  |  |
| SIMATIC RTU3010C système de gestion des données compact et à distance avec fonctions d'alarme                                                         | 6NH3112-0BA00-0-<br>XX0 |  |  |  |  |  |  |
| SIMATIC RTU3030C système de gestion des données compact et à distance avec fonctions d'alarme                                                         | 6NH3112-3BA00-0-<br>XX0 |  |  |  |  |  |  |
| Barrière à sécurité intrinsèque                                                                                                                       | 7NG4124-1AA00           |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                       |                         |  |  |  |  |  |  |

| Pièces de rechange et accessoires                                                                                                                                               | N° d'article |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|--|
| SITRANS RD100, indicateur alimenté par boucle de courant                                                                                                                        | 7ML5741      |  |  |
| SITRANS RD150, indicateur déporté compatible avec les<br>dispositifs à signal 4 à 20 mA et HART                                                                                 | 7ML5742      |  |  |
| SITRANS RD200, indicateur à entrée universelle avec interface Modbus                                                                                                            | 7ML5740      |  |  |
| SITRANS RD300, indicateur deux lignes avec totalisateur, fonction de linéarisation et interface Modbus                                                                          | 7ML5744      |  |  |
| SITRANS LT500, transmetteur polyvalent pour le contrôle<br>de niveau monopoint ou multipoint, adapté aux applica-<br>tions les plus variées dans un large éventail de secteurs. | 7ML60        |  |  |
| Pièces de rechange                                                                                                                                                              |              |  |  |
| Couvercle de rechange, transparent                                                                                                                                              | A5E44267491  |  |  |
| Couvercle de rechange, aveugle                                                                                                                                                  | A5E44267497  |  |  |
| Joint torique de rechange pour couvercle                                                                                                                                        | A5E44267501  |  |  |
| Affichage segmenté de rechange, et IHM à 4 boutons                                                                                                                              | A5E44809382  |  |  |

- 1) Utilisable uniquement avec Plage de mesure/pièces en contact avec le
- produit options B, C, D et E.

  2) Disponible uniquement avec raccords électriques/entrées de câble op-
- tion K.

  3) Disponible uniquement avec les réf. abrégées E31, E32, E33 et E34.

  4) Réf. abrégées E31, E32, E33, E34 disponibles uniquement avec Mode de
- brotection option C.
   Utilisable uniquement avec Plage de mesure/pièces en contact avec le produit options D, E, G et H.
   Utilisable uniquement avec Mode de protection options A et B, et Communication option 0.

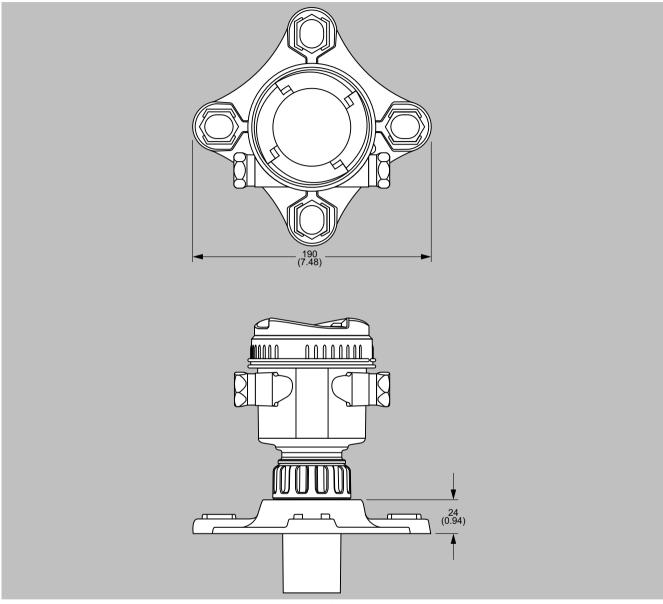
# Caractéristiques techniques

| SITRANS Probe LU240                                                    |                                                                                            |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| Mode de fonctionnement                                                 |                                                                                            |  |  |  |  |
| Principe de mesure                                                     | Mesure de niveau par ultrasons                                                             |  |  |  |  |
| Applications typiques                                                  | Mesure de niveau sur réservoirs de stockage<br>et cuves de process simples                 |  |  |  |  |
| Entrées                                                                |                                                                                            |  |  |  |  |
| Plage de mesure                                                        |                                                                                            |  |  |  |  |
| • 3 m (10 ft)                                                          | 0,2 3 m (8 inch 10 ft)                                                                     |  |  |  |  |
| • Version 6 m (20 ft)                                                  | 0,2 6 m (8 inch 20 ft)                                                                     |  |  |  |  |
| • Version 12 m (40 ft)                                                 | 0,2 12 m (8 inch 40 ft)                                                                    |  |  |  |  |
| Fréquence                                                              | 54 kHz                                                                                     |  |  |  |  |
| Sorties                                                                |                                                                                            |  |  |  |  |
| mA/HART                                                                |                                                                                            |  |  |  |  |
| Plage de mesure                                                        | 4 20 mA                                                                                    |  |  |  |  |
| Précision                                                              | ± 0,0096 mA                                                                                |  |  |  |  |
| Version HART                                                           | 7                                                                                          |  |  |  |  |
| Courant de démarrage                                                   | 3,6 mA                                                                                     |  |  |  |  |
| -                                                                      |                                                                                            |  |  |  |  |
| Sécurité-défaut                                                        | Programmable : max./min. ou maintien (perte d'écho) selon NAMUR NE43                       |  |  |  |  |
| Performance                                                            |                                                                                            |  |  |  |  |
| Résolution                                                             | ≤ 3 mm (0.12 inch)                                                                         |  |  |  |  |
| Précision                                                              |                                                                                            |  |  |  |  |
| Version 3 m (10 ft)                                                    | 10 mm (0.39 inch)                                                                          |  |  |  |  |
| Version 6 m (20 ft), 12 m (40 ft)                                      | • ± valeur la plus élevée entre 0,15 % de la                                               |  |  |  |  |
|                                                                        | plage de mesure ou 6 mm (0.25 inch) [va-<br>lable à partir de 0,25 m (0.82 ft)]            |  |  |  |  |
|                                                                        | • ± 2 mm (0.08 inch) sur les plages de 4 m                                                 |  |  |  |  |
|                                                                        | (13 ft) ou moins                                                                           |  |  |  |  |
| Non-répétabilité                                                       | ≤ 3 mm (0.12 inch)                                                                         |  |  |  |  |
| Zone morte                                                             | 0,2 m (0.66 ft)                                                                            |  |  |  |  |
| Temps d'actualisation                                                  | ≤ 4 s                                                                                      |  |  |  |  |
| Compensation de température                                            | Intégrée, pour compenser toute variation                                                   |  |  |  |  |
| Angle du faisceau                                                      | 10°                                                                                        |  |  |  |  |
| Conditions de fonctionnement nominales Conditions ambiantes            |                                                                                            |  |  |  |  |
| Emplacement                                                            | Intérieur/extérieur                                                                        |  |  |  |  |
|                                                                        |                                                                                            |  |  |  |  |
| Température ambiante                                                   | • Stockage: -40 +85 °C (-40 +185 °F)                                                       |  |  |  |  |
|                                                                        | • En fonctionnement : -40 +80 °C (-40 +176 °F)                                             |  |  |  |  |
| Humidité relative/indice de protection                                 | Utilisable en extérieur                                                                    |  |  |  |  |
| Catégorie d'installation                                               | ı                                                                                          |  |  |  |  |
| Degré de pollution                                                     | 4                                                                                          |  |  |  |  |
|                                                                        | Ţ                                                                                          |  |  |  |  |
| Conditions relatives au produit mesuré     Température bride/filetages | -40 +85 °C (-40 +185 °F)                                                                   |  |  |  |  |
| · ·                                                                    |                                                                                            |  |  |  |  |
| Pression (cuve)                                                        | 0,5 bar g (7,25 psi g)                                                                     |  |  |  |  |
| Affichage                                                              | -20 +80 °C (-4 +176 °F)                                                                    |  |  |  |  |
| Caractéristiques constructives                                         |                                                                                            |  |  |  |  |
| Matériau (boîtier)                                                     | PBT (polytéréphtalate de butylène)                                                         |  |  |  |  |
| Degré de protection<br>Poids                                           | Type 4X, Type 6, IP66, IP68<br>0,93 kg (2.1 lb)                                            |  |  |  |  |
| Entrée de câble                                                        | Presse-étoupe 2 x M20 x 1,5 ou filetage                                                    |  |  |  |  |
| Na-táire (Arrandonte)                                                  | 1 x ½" NPT                                                                                 |  |  |  |  |
| Matériau (transducteur)                                                | Joint Buna-N ETFE (tétrafluoréthylène<br>éthylène) ou PVDF (fluorure de<br>polyvinylidene) |  |  |  |  |
| Raccord process                                                        |                                                                                            |  |  |  |  |
| Raccord fileté                                                         | 2" NPT [(cône), ASME B1.20.1]<br>R 2" [(BSPT), EN 10226]                                   |  |  |  |  |
|                                                                        | ou<br>G 2" [(BSPP), EN ISO 228-1]                                                          |  |  |  |  |
| Raccord bride                                                          | Bride universelle 3 inch (80 mm)                                                           |  |  |  |  |
|                                                                        |                                                                                            |  |  |  |  |

# Caractéristiques techniques (suite)

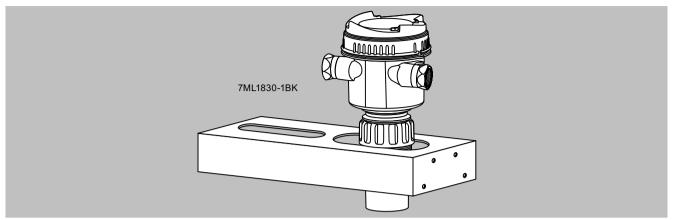
| SITRANS Probe LU240          |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autres raccords              | FMS-200, support de fixation universel (voir<br>la page produit équerre de montage FMS<br>pour plus de détails) ou dispositif de<br>montage fourni par le client.                                                   |
| Affichage et commande        |                                                                                                                                                                                                                     |
| Interface                    | Locale : Affichage à cristaux liquides<br>Déportée : Disponible via HART ou Bluetooth                                                                                                                               |
| Configuration                | IHM à 4 boutons                                                                                                                                                                                                     |
| Mémoire                      | EEPROM non-volatile, sans pile de sauvegarde                                                                                                                                                                        |
| Configuration à distance     | PC équipé de SIMATIC PDM                                                                                                                                                                                            |
|                              | PC équipé de PACTware (SITRANS DTM)                                                                                                                                                                                 |
|                              | PC équipé d'AMS Device Manager,<br>de Emerson                                                                                                                                                                       |
|                              | PC équipé de Field Device Tool<br>(FDT)                                                                                                                                                                             |
|                              | <ul> <li>Field Communicator 375/475<br/>(FC375/FC475)</li> </ul>                                                                                                                                                    |
|                              | Appareil mobile équipé de SITRANS Mobile                                                                                                                                                                            |
|                              | IQ<br>(AW050 Bluetooth)                                                                                                                                                                                             |
| Alimentation                 |                                                                                                                                                                                                                     |
| 4 20 mA/HART                 | 10,5 30 V CC                                                                                                                                                                                                        |
| Certificats et homologations |                                                                                                                                                                                                                     |
| Sécurité générale            | FM, <sub>C</sub> CSA <sub>US</sub> , CE, UKCA, RCM, EAC, KC,<br>VLAREM II, ROHS, China ROHS, WEEE, REACH                                                                                                            |
| Zones à risque d'explosion   |                                                                                                                                                                                                                     |
| Sécurité intrinsèque         |                                                                                                                                                                                                                     |
| - Europe                     | ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga                                                                                                                                                                                          |
| - UK                         | UKEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga                                                                                                                                                                                          |
| - International              | IECEx SIR 18.0013X Ex ia IIC T4 Ga                                                                                                                                                                                  |
| - USA/Canada                 | FM/ <sub>C</sub> CSA <sub>US</sub> Classe I, Div. 1,<br>Groupes A, B, C, D, Classe II, Div. 1,<br>Groupes E, F, G, Classe III T4<br>CSA Ex ia IIC T4 Ga Classe I, zone 0,<br>AEx ia IIC T4 Ga Tamp: -40 °C à +80 °C |
| - Brésil                     | INMETRO Ex ia IIC T4 Ga                                                                                                                                                                                             |
| - Chine                      | NEPSI Ex ia IIC T4 Ga                                                                                                                                                                                               |
| - Afrique du Sud             | SABS Ex ia IIC Tx Ga                                                                                                                                                                                                |
| - Russie                     | EAC Ex 1G Ex ia IIC T4 Ga                                                                                                                                                                                           |
| - Corée                      | KCs Ex ia IIC T4                                                                                                                                                                                                    |
| Non-incendiaire              |                                                                                                                                                                                                                     |
| - USA                        | FM, Classe I, Div. 2, Groupes A, B, C, D Tx                                                                                                                                                                         |
| Métrologie                   | MCERTS, CPA, homologation de brevet<br>kazakh                                                                                                                                                                       |
| Eau potable                  | NSF/ANSI/CAN 61- 2022                                                                                                                                                                                               |
| Radio (Bluetooth) AW050      | Australie, Canada, Chine, Équateur, Égypte,<br>UE, Inde, Japon, Afrique du Sud, Corée du<br>Sud, Royaume-Uni                                                                                                        |

# Options

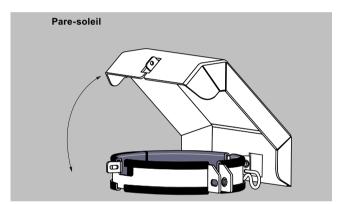


SITRANS Probe LU240 adaptateur bride en option, dimensions en mm (inch)

# Options (suite)

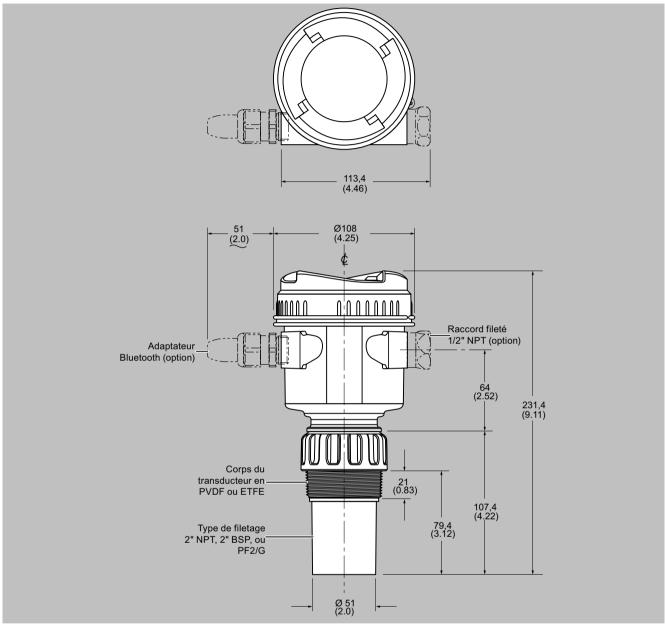


SITRANS Probe LU240 avec kit de fixation universel FMS 200



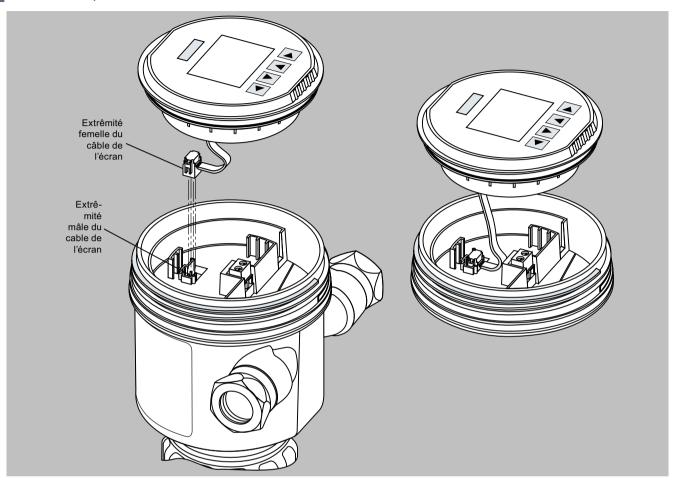
Capot de protection pare-soleil SITRANS Probe LU240

### Dessins cotés



SITRANS Probe LU240 avec adaptateur Bluetooth en option, dimensions en mm (inch)

# Schémas électriques



SITRANS Probe LU240 raccordements