

## Fiche produit

### Caractéristiques

# XS4P30PB370L2

## INDUCTIVE SENSOR CYLINDRICAL M30 12

## 48V INDUCTIVE SENSOR CYLINDRICAL M30



### Principales

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Gamme de produits                | OsiSense XS   |
| Nom de gamme                     | Universel   |
| Type de capteur                  | Détecteur de proximité inductif                                       |
| Nom du détecteur                 | XS4   |
| Forme du capteur                 | Cylindrique M30   |
| Dimension                        | 62 mm   |
| Type de carter                   | Fixe  |
| Capacité de montage du détecteur | Non encastrable   |
| Matière                          | Plastique   |
| Type de signal de sortie         | Numérique   |
| Mode de raccordement             | À 3 fils  |
| Portée nominale                  | 15 mm   |
| Sortie numérique                 | 1 "O"   |
| Type de circuit de sortie        | CC  |
| Type de sortie numérique         | PNP   |
| Raccordement électrique          | Câble   |
| Longueur de câble                | 10 m  |
| [Us] tension d'alimentation      | 12...48 V CC avec protection contre l'inversion de polarité           |
| Pouvoir de commutation en mA     | <= 200 mA CC avec protection contre les surcharges et courts-circuits |
| Degré de protection IP           | Double isolation IP68 se conformer à CEI 60529                        |

### Complémentaires

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Type de filetage                     | M30 x 1,5                  |
| Face de détection                    | Frontal                    |
| Matière de la face avant             | PPS                        |
| Matière du coffret                   | PPS                        |
| Domaine de fonctionnement            | 0...12 mm                  |
| Parcours différentiel                | 1...15% du sr              |
| Composition du câble                 | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| Isolement                            | PvR                        |
| État LED                             | État sortie: 1 LED (jaune) |
| Limites de la tension d'alimentation | 10...58 V CC               |
| Fréquence de commutation             | <= 1000 Hz                 |
| Chute de tension maximale            | <2 V (fermé)               |
| Consommation électrique              | 0...10 mA sans charge      |
| Retard à la disponibilité maxi       | 10 ms                      |
| Retard réponse maximal               | 0,3 ms                     |
| Retard récupération maxi             | 0,7 ms                     |
| Marquage                             | CE                         |
| Longueur du filetage                 | 52 mm                      |
| Hauteur                              | 30 mm                      |

|                  |         |
|------------------|---------|
| Longueur         | 62 mm   |
| Poids du produit | 0,46 kg |

## Environnement

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Certifications du produit             | UL<br>CSA<br>CCC   |
| Température de fonctionnement         | -25...70 °C  |
| Température ambiante pour le stockage | -40...85 °C  |
| Tenue aux vibrations                  | 25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 |
| Tenue aux chocs mécaniques            | 50 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27                           |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|