



## Principal

|                                  |                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Gamme de produits                | Telemecanique Inductive proximity sensors XS                |
| Nom de gamme                     | Universel                                                   |
| Type de détecteur                | Détecteur de proximité inductif                             |
| Fonction de l'appareil           | #N/A                                                        |
| Nom du détecteur                 | XS1                                                         |
| Forme du capteur                 | Cylindrique M30                                             |
| Dimension                        | 43 mm                                                       |
| Type de carter                   | Fixe                                                        |
| Capacité de montage du détecteur | Encastrable                                                 |
| Matière                          | Métal                                                       |
| Matière du boîtier               | Laiton plaqué nickel                                        |
| Type de signal de sortie         | Numérique                                                   |
| Mode de raccordement             | À 3 fils                                                    |
| Portée nominale                  | 20 mm                                                       |
| Sortie numérique                 | 1 "F"                                                       |
| Type de circuit de sortie        | DC                                                          |
| Type de sortie TOR               | NPN                                                         |
| Raccordement électrique          | Câble                                                       |
| Longueur de câble                | 2 m                                                         |
| [Us] tension d'alimentation      | 12...24 V DC avec protection contre l'inversion de polarité |
| Pouvoir de commutation en mA     | <= 200 mA DC with overload and short-circuit protection     |
| Degré de protection IP           | IP68 double insulation conforming to IEC 60529<br>IP69K     |

## Complémentaire

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Type de filetage | M30 x 1.5 |
|------------------|-----------|

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Face de détection                    | Frontal                    |
| Matière de la face avant             | PPS                        |
| Domaine de fonctionnement            | 0...16 mm                  |
| Parcours différentiel                | 1...15% du sr              |
| Composition du câble                 | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| Matière de l'isolant du fil          | PvR                        |
| LED d'état                           | État sortie: 1 LED (jaune) |
| Limites de la tension d'alimentation | 10...36 V DC               |
| Fréquence de commutation             | <= 500 Hz                  |
| Chute de tension maximale            | <2 V (closed)              |
| Consommation électrique              | 0...10 mA sans charge      |
| Retard à la disponibilité maxi       | 5 ms                       |
| Retard réponse maximal               | 0,6 ms                     |
| Retard récupération maxi             | 1,4 ms                     |
| Marquage                             | CE                         |
| Longueur du filetage                 | 32 mm                      |
| Hauteur                              | 30 mm                      |
| Longueur                             | 43 mm                      |

## Environnement

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

## Emballage

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Type d'emballage 1        | PCE     |
| Nombre d'unité par paquet | 1       |
| Poids de l'emballage (Kg) | 160 g   |
| Hauteur de l'emballage 1  | 6,6 cm  |
| Largeur de l'emballage 1  | 9,5 cm  |
| Longueur de l'emballage 1 | 13,2 cm |

## Offre de la durabilité

|                                     |                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                   |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                       |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)<br><a href="#">Déclaration RoHS UE</a> |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                     |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>                                                                                     |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a>                                                       |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations de fin de vie</a>                                                              |

## Garantie contractuelle

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|