



## Principal

|                                  |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produits                | Telemecanique Inductive proximity sensors XS                      |
| Nom de gamme                     | Universel                                                         |
| Type de détecteur                | Détecteur de proximité inductif                                   |
| Nom du détecteur                 | XS1                                                               |
| Forme du capteur                 | Cylindrique M12                                                   |
| Dimension                        | 50 mm                                                             |
| Type de carter                   | Fixe                                                              |
| Capacité de montage du détecteur | Encastrable                                                       |
| Matière                          | Métal                                                             |
| Type de signal de sortie         | Numérique                                                         |
| Mode de raccordement             | À 4 fils                                                          |
| Portée nominale                  | 2 mm                                                              |
| Sortie numérique                 | 1 "F"+ 1 "O"                                                      |
| Type de circuit de sortie        | DC                                                                |
| Type de sortie TOR               | NPN                                                               |
| Raccordement électrique          | Connecteur mâle M12, 4 broches                                    |
| [Us] tension d'alimentation      | 12...24 V DC avec protection contre l'inversion de polarité       |
| Pouvoir de commutation en mA     | <= 200 mA avec protection contre les surcharges et court-circuits |
| Degré de protection IP           | IP67 conformément à CEI 60529                                     |

## Complémentaire

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Type de filetage          | M12 x 1              |
| Face de détection         | Frontal              |
| Matière de la face avant  | PPS                  |
| Matière du boîtier        | Laiton plaqué nickel |
| Domaine de fonctionnement | 0...1,6 mm           |

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Parcours différentiel                | 1...15% du sr              |
| LED d'état                           | État sortie: 1 LED (jaune) |
| Limites de la tension d'alimentation | 10...36 V DC               |
| Fréquence de commutation             | <= 5000 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               | 0,1 ms                     |
| Retard récupération maxi             | 0,1 ms                     |
| Marquage                             | CE                         |
| Longueur du filetage                 | 31 mm                      |
| Longueur                             | 50 mm                      |
| Poids                                | 0,02 kg                    |

## Environnement

|                                       |                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Certifications du produit             | CSA<br>UL                                                               |
| 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) conforming to IEC 60068-2-6 |
| Tenue aux chocs mécaniques            | 50 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27                            |

## Emballage

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Type d'emballage 1        | PCE    |
| Nombre d'unité par paquet | 1      |
| Poids de l'emballage (Kg) | 43 g   |
| Hauteur de l'emballage 1  | 4,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1  | 7,2 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 8,2 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 |
|----------|-----------|