



## 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 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               | PNP                                                                    |
| 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           | IP69K conforming to DIN 40050<br>IP65 conformément à CEI 60529<br>IP67 |

## Complémentaire

|                      |                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niveau de sécurité   | SIL 2 conformément à EN/IEC 61508<br>PL = d conformément à EN/ISO 13849-1<br>SILCL 2 conformément à IEC 62061 |
| Données de fiabilité | #N/A                                                                                                          |

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
|                                      | #N/A<br>#N/A<br>DC = 74 % #N/A |
| Durée de vie                         | 20 an                          |
| 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 | 9...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

|                                       |                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                | IEC 62061<br>EN/ISO 13849-1                                             |
| Certifications du produit             | E2<br>CSA<br>TÜV<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)      | 34 g    |
| Hauteur de l'emballage 1       | 1,7 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 14,8 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 20,6 cm |
| Type d'emballage 2             | BAG     |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 1       |
| Poids de l'emballage 2         | 34 g    |
| Hauteur de l'emballage 2       | 1,7 cm  |
| Largeur de l'emballage 2       | 14,8 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 20,6 cm |
| Type d'emballage 3             | CAR     |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 1       |
| Poids de l'emballage 3         | 43 g    |
| Hauteur de l'emballage 3       | 4,2 cm  |
| Largeur de l'emballage 3       | 6,7 cm  |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Longueur de l'emballage 3 | 9,5 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 |
|----------|-----------|