



### Principal

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Gamme de produits                | Telemecanique Inductive proximity sensors XS                         |
| Nom de gamme                     | Universel  |
| Type de détecteur                | Détecteur de proximité inductif                                      |
| Nom du détecteur                 | XS6  |
| Forme du capteur                 | Cylindrique M12  |
| Dimension                        | 61 mm  |
| Type de carter                   | Fixe   |
| Capacité de montage du détecteur | Encastrable  |
| Matière                          | Métal  |
| Type de signal de sortie         | Numérique  |
| Mode de raccordement             | 2 fils   |
| Portée nominale                  | 4 mm   |
| Sortie numérique                 | 1 "O"  |
| Type de circuit de sortie        | DC   |
| Raccordement électrique          | Connecteur mâle M12, 4 broches                                       |
| [Us] tension d'alimentation      | 12...48 V DC with reverse polarity protection                        |
| Pouvoir de commutation en mA     | <= 100 mA DC avec protection contre les surcharges et court-circuits |
| Degré de protection IP           | IP67 conformément à CEI 60529<br>IP69K conformément à DIN 40050      |

### Complémentaire

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Type de filetage         | M12 x 1              |
| Face de détection        | Frontal              |
| Matière de la face avant | PPS                  |
| Matière du boîtier       | Laiton plaqué nickel |
| Portée                   | > 2.5...4 mm         |

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Domaine de fonctionnement            | 0...3,2 mm                 |
| Parcours différentiel                | 1...15% du sr              |
| LED d'état                           | État sortie: 1 LED (jaune) |
| Limites de la tension d'alimentation | 10...58 V DC               |
| Fréquence de commutation             | <= 2000 Hz DC              |
| Chute de tension maximale            | <4 V (fermé)               |
| Retard à la disponibilité maxi       | 10 ms                      |
| Retard réponse maximal               | 0,3 ms                     |
| Retard récupération maxi             | 0,3 ms                     |
| Marquage                             | CE                         |
| Longueur du filetage                 | 42 mm                      |
| Longueur                             | 61 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 pour 11 ms conformément à CEI 60068-2-27                          |

## Emballage

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 0,020 kg |
| Hauteur de l'emballage 1  | 0,640 dm |
| Largeur de l'emballage 1  | 0,410 dm |
| Longueur de l'emballage 1 | 0,940 dm |

## 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 |
|----------|-----------|