



## 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 M18   |
| Dimension                        | 72 mm   |
| Type de carter                   | Fixe  |
| Capacité de montage du détecteur | Non encastrable   |
| Matière                          | Métal   |
| Type de signal de sortie         | Numérique   |
| Mode de raccordement             | 2 fils  |
| Portée nominale                  | 12 mm   |
| Sortie numérique                 | 1 "O"   |
| Type de circuit de sortie        | C.a./c.c.   |
| Raccordement électrique          | Connecteur mâle 1/2"20 UNF, 3 broches                           |
| [Us] tension d'alimentation      | 24...240 V AC/DC 50/60 Hz                                       |
| Pouvoir de commutation en mA     | 5...200 mA DC<br>5...300 mA AC                                  |
| Degré de protection IP           | IP67 conformément à CEI 60529<br>IP69K conformément à DIN 40050 |

## Complémentaire

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Type de filetage         | M18 x 1              |
| Face de détection        | Frontal              |
| Matière de la face avant | PPS                  |
| Matière du boîtier       | Laiton plaqué nickel |
| Portée                   | > 8...15 mm          |

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Domaine de fonctionnement            | 0...9,6 mm                   |
| Parcours différentiel                | 1...15% du sr                |
| LED d'état                           | Output state: 1 LED (yellow) |
| Limites de la tension d'alimentation | 20...264 V AC/DC             |
| Courant résiduel maximal             | 0,8 mA état ouvert           |
| Fréquence de commutation             | <= 1000 Hz DC<br><= 25 Hz AC |
| Chute de tension maximale            | <5,5 V (fermé)               |
| Retard à la disponibilité maxi       | 30 ms                        |
| Retard réponse maximal               | 0,5 ms                       |
| Retard récupération maxi             | 0,5 ms                       |
| Marquage                             | CE                           |
| Longueur du filetage                 | 44 mm                        |
| Longueur                             | 72 mm                        |

## Environnement

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Certifications du produit             | UL<br>CSA   |
| 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) | 0,042 kg |
| Hauteur de l'emballage 1  | 0,018 dm |
| Largeur de l'emballage 1  | 0,018 dm |
| Longueur de l'emballage 1 | 0,720 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 |
|----------|-----------|