



Principal

| | |
|----------------------------------|---|
| Gamme de produits | Telemecanique Inductive proximity sensors XS |
| Nom de gamme | Universel |
| Type de détecteur | Détecteur de proximité inductif |
| Nom du détecteur | XS4 |
| Forme du capteur | Cylindrique M8 |
| Dimension | 33 mm |
| Type de carter | Fixe |
| Capacité de montage du détecteur | Non encastrable |
| Matière | Plastique |
| Type de signal de sortie | Numérique |
| Mode de raccordement | À 3 fils |
| Portée nominale | 2,5 mm |
| Sortie numérique | 1 "O" |
| 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 | IP67 conformément à CEI 60529 |

Complémentaire

| | |
|--------------------------|---------|
| Type de filetage | M8 x 1 |
| Face de détection | Frontal |
| Matière de la face avant | PPS |
| Matière du boîtier | PPS |

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Domaine de fonctionnement | 0...2 mm |
| Parcours différentiel | 1...15% du sr |
| Composition du câble | 3 x 0,11 mm ² |
| 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 | <= 5000 Hz |
| Chute de tension maximale | <2 V (closed) |
| Consommation électrique | <= 10 mA no-load |
| Retard à la disponibilité maxi | 10 ms |
| Retard réponse maximal | 0,1 ms |
| Retard récupération maxi | 0,1 ms |
| Marquage | CE |
| Longueur du filetage | 26 mm |
| Hauteur | 8 mm |
| Longueur | 33 mm |
| Poids | 0,025 kg |

Environnement

| | |
|---------------------------------------|---|
| Certifications du produit | Ecolab CSA 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

| | |
|---------------------------|---------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 53 g |
| Hauteur de l'emballage 1 | 4,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 8 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 14,8 cm |

Offre de la durabilité

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

Garantie contractuelle

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