



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 | XS5 |
| Forme du capteur | Cylindrique M18 |
| 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 3 fils |
| Portée nominale | 5 mm |
| Sortie numérique | 1 "O" |
| Type de circuit de sortie | DC |
| Type de sortie TOR | PNP |
| Raccordement électrique | 4 broches M12 connecteur mâle |
| [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 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 |
| Domaine de fonctionnement | 0...4 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 | <= 2000 Hz |
| Chute de tension maximale | <2 V (closed) |
| Consommation électrique | <= 10 mA no-load |
| Retard à la disponibilité maxi | 10 ms |
| Retard réponse maximal | 0,15 ms |
| Retard récupération maxi | 0,35 ms |
| Marquage | CE |
| Longueur du filetage | 28 mm |
| Hauteur | 18 mm |
| Longueur | 50 mm |

Environnement

| | |
|---------------------------------------|---|
| Certifications du produit | UL 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

| | |
|---------------------------|--------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 48 g |
| Hauteur de l'emballage 1 | 1,8 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 3 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 9 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 |
|----------|-----------|