



Principales

| | |
|----------------------------------|--|
| Gamme de produit | Détecteurs de proximité inductifs Telemecanique XS |
| Nom de gamme | Universel |
| Type de capteur | Détecteur de proximité inductif |
| Application | Équipement mobile |
| Nom du capteur | 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 | À 3 fils |
| [Sn] portée nominale | 12 mm |
| Sortie logique | 1 "O" |
| Type de circuit de sortie | CC |
| Type de sortie logique | PNP |
| Raccordement électrique | Connecteur mâle M12, 4 broches |
| [Us] tension d'alimentation | 12...48 V CC avec protection contre l'inversion de polarité |
| Pouvoir de commutation en mA | <= 200 mA CC avec protection contre les surcharges et courts-circuits |
| Degré de protection IP | Double isolation IP68 se conformer à CEI 60529 IP69K se conformer à DIN 40050 |

Complémentaires

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Type de filetage | M18 x 1 |
| Face de détection | Frontal |
| Matière de la face avant | PPS |
| Matière du coffret | Laiton plaqué nickel |
| Portée | > 8...15 mm |
| Domaine de fonctionnement | 0...9,6 mm |
| Parcours différentiel | 1...15% du sr |
| État LED | État sortie :1 LED (jaune) |
| Limites de la tension d'alimentation | 10...58 V CC |
| Fréquence de commutation | <= 1000 Hz CC |
| Chute de tension maximale | <2 V (fermé) |
| Consommation électrique | <= 10 mA sans charge |
| Retard à la disponibilité maxi | 10 ms |
| Retard réponse maximal | 0,3 ms |
| Retard récupération maxi | 0,7 ms |
| Marquage | CE |
| Longueur du filetage | 44 mm |
| Longueur | 72 mm |
| Poids du produit | 0,1 kg |

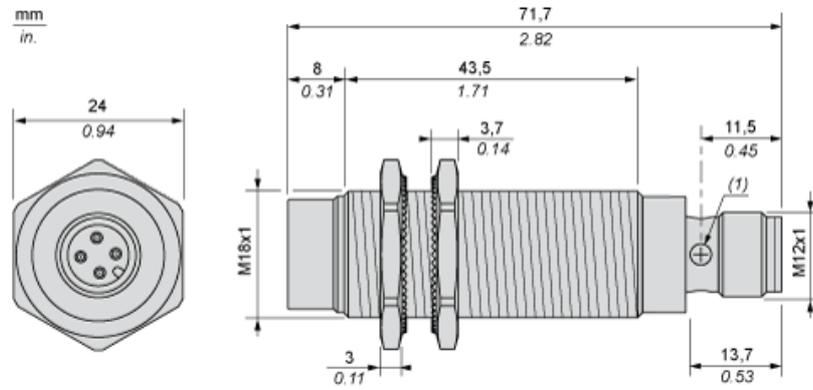
Environnement

| | |
|--|--|
| Certifications du produit | UL[RETURN]E2[RETURN]CSA |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -25...70 °C |
| Température ambiante de stockage | -40...85 °C |
| Tenue aux vibrations | 25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 |
| Tenue aux chocs mécaniques | 50 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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) |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Profil de circularité | Informations De Fin De Vie |

Dimensions



Distances minimales de montage

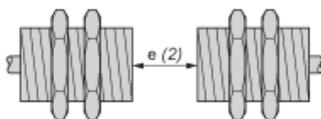
Côte à côte



e(1) 72 mm (2.83 in.)

≥

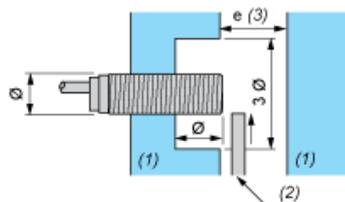
Face à face



e(2) 144 mm (5.67 in.)

≥

Face à un objet métallique



e(3) 36 mm (1.42 in.)

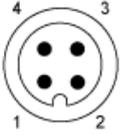
≥

(1) Métal

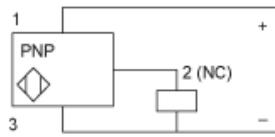
(2) Objet à détecter

Wiring Schemes

M12 connector



PNP



- 1 : (+)
- 2 : NC Output
- 3 : (-)
- 4 : Not connected