



Principales

| | |
|----------------------------------|--|
| Gamme de produit | Détecteurs de proximité inductifs Telemecanique XS |
| Nom de gamme | Application |
| Type de capteur | Détecteur de proximité inductif |
| Application | Agro-alimentaire |
| Segment de marché | Pharmaceutique |
| Nom du capteur | XS2 |
| Forme du capteur | Cylindrique M18 |
| Dimension | 60 mm |
| Type de carter | Fixe |
| Capacité de montage du détecteur | Non encastrable |
| Matière | Acier inoxydable |
| Type de signal de sortie | Numérique |
| Mode de raccordement | 2 fils |
| [Sn] portée nominale | 12 mm |
| Sortie logique | 1 "F" |
| Type de circuit de sortie | CA/CC |
| Raccordement électrique | Sur plage |
| Longueur de câble | 5 m |
| [Us] tension d'alimentation | 24...240 V CA 50/60 Hz 24...240 V CC |
| Pouvoir de commutation en mA | 5...200 mA CC 5...300 mA CA |
| 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 | Acier inoxydable 316 L |
| Portée | > 8...15 mm |
| Domaine de fonctionnement | 0...9,6 mm |
| Parcours différentiel | 1...15% du sr |
| Composition du câble | 2 x 0,34 mm ² |
| Isolement | PVC |
| Etat LED | État sortie :1 LED (jaune) |
| Limites de la tension d'alimentation | 20...264 V CA/CC |
| Courant résiduel maximal | 0,8 mA état ouvert |
| Fréquence de commutation | <= 1000 Hz CC <= 25 Hz CA |
| 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 | 40 mm |
| Longueur | 60 mm |
| Poids du produit | 0,24 kg |

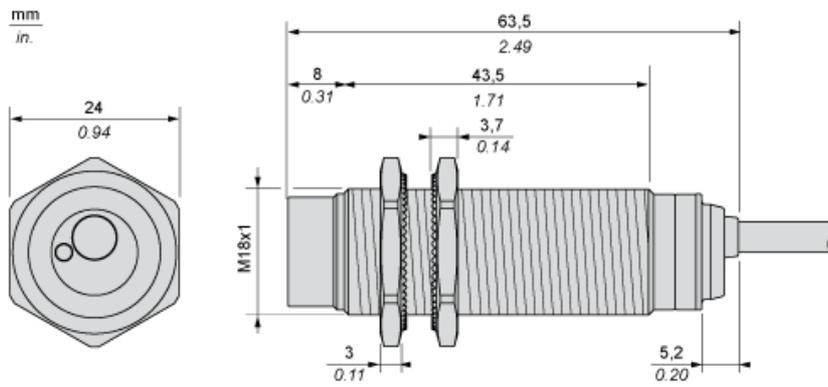
Environnement

| | |
|--|--|
| Certifications du produit | CSA[RETURN]UL[RETURN]CCC |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -25...85 °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

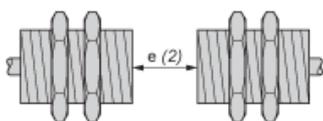
Côte à côte



e(1) 72 mm (2.83 in.)

≥

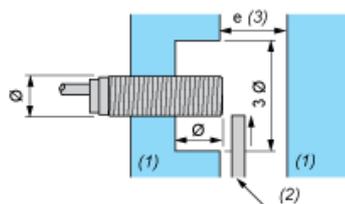
Face à face



e(2) 144 mm (5.67 in.)

≥

Face à un objet métallique



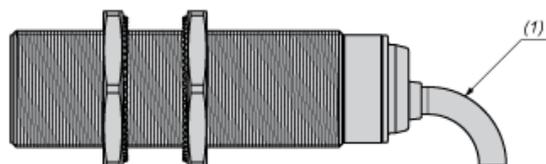
e(3) 36 mm (1.42 in.)

≥

(1) Métal

(2) Objet à détecter

Montage

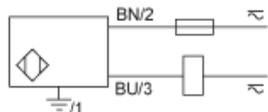


(1) Pliage : 4 fois le diamètre externe du câble

Schémas de câblage

2 fils CA ou CC

Sortie NO



BU : Bleu
BN : Marron