



Principales

Gamme de produit	Détecteurs de proximité inductifs Telemecanique XS
Nom de gamme	Universel
Type de capteur	Détecteur de proximité inductif
Nom du capteur	XS4
Forme du capteur	Cylindrique M12
Dimension	61 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Non encastrable
Matière	Plastique
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	2 fils
[Sn] portée nominale	4 mm
Sortie logique	1 "O"
Type de circuit de sortie	CA/CC
Raccordement électrique	Connecteur mâle 1/2"20 UNF, 3 broches
[Us] tension d'alimentation	24...240 V CA/CC 50/60 Hz
Pouvoir de commutation en mA	5...200 mA CA/CC
Degré de protection IP	IP67 se conformer à CEI 60529

Complémentaires

Type de filetage	M12 x 1
Face de détection	Frontal
Matière de la face avant	PPS
Matière du coffret	PPS
Domaine de fonctionnement	0...3,2 mm
Parcours différentiel	1...15% du sr
Etat LED	État sortie :1 LED (jaune)
Limites de la tension d'alimentation	20...264 V CA/CC
Courant résiduel maximal	0,6 mA état ouvert
Fréquence de commutation	<= 25 Hz CA <= 3000 Hz CC
Chute de tension maximale	<5,5 V (fermé)
Retard à la disponibilité maxi	40 ms
Retard réponse maximal	0,2 ms
Retard récupération maxi	0,2 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	42 mm
Hauteur	15 mm
Longueur	61 mm

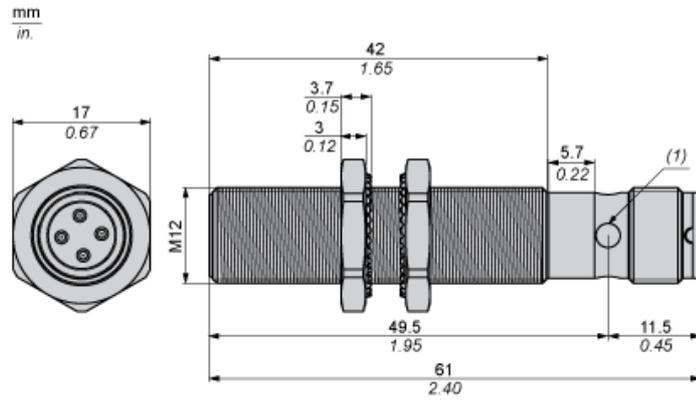
Environnement

Certifications du produit	Ecolab[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL
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



(1) Voyant

Distances minimales de montage

Côte à côte



e(1) 16 mm (0.63 in.)

≥

Face à face



e(2) 48 mm (1.89 in.)

≥

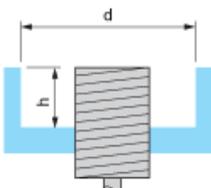
Face à un objet métallique



e(3) 12 mm (0.47 in.)

≥

Monté en support métallique

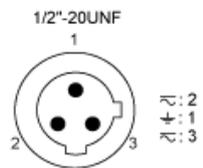


d ≥ 36 mm (1.42 in.)

h ≥ 8 mm (0.31 in.)

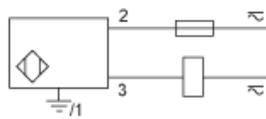
Schémas de câblage

1/2" - 20UNF



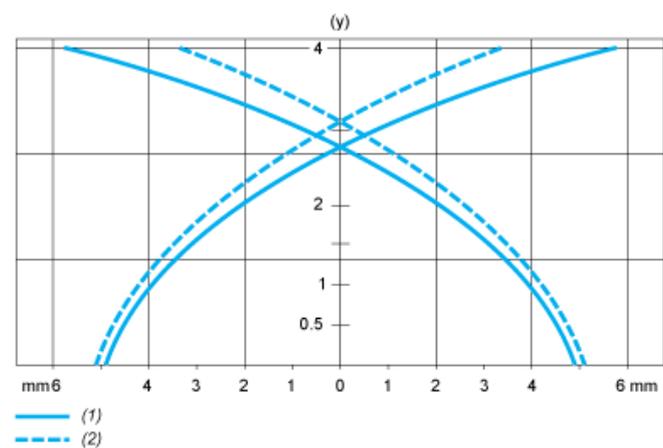
- 1 : Mise à la terre
- 2 : CA
- 3 : CA

Sortie NF



Courbes de performances

Cible en acier standard : 12x12x1 mm



- (1) Points de collecte
- (2) Points de dépose (objet approchant latéralement)
- (y) Distance de détection en mm