



Principales

Gamme de produit	Détecteurs de proximité inductifs Telemecanique XS
Nom de gamme	Universel
Type de capteur	Détecteur de proximité inductif
Application	-
Nom du capteur	XS5
Forme du capteur	Cylindrique M12
Dimension	61 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Encastrable
Matière	Métal
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	2 fils
[Sn] portée nominale	2 mm
Sortie logique	1 "F"
Type de circuit de sortie	CC
Raccordement électrique	Connecteur mâle M12, 4 broches
[Us] tension d'alimentation	12...48 V CC
Pouvoir de commutation en mA	1,5...100 mA CC avec protection contre les surcharges et courts-circuits
Degré de protection IP	IP67 se conformer à CEI 60529 IP69K se conformer à DIN 40050

Complémentaires

Type de filetage	M12 x 1
Face de détection	Frontal
Matière de la face avant	PPS
Matière du coffret	Laiton plaqué nickel
Domaine de fonctionnement	0...1,6 mm
Parcours différentiel	1...15% du sr
Etat LED	État sortie :1 LED (jaune)
Limites de la tension d'alimentation	10...58 V CC
Courant résiduel maximal	0,5 mA état ouvert
Fréquence de commutation	<= 4000 Hz
Chute de tension maximale	<4 V (fermé)
Retard à la disponibilité maxi	10 ms
Retard réponse maximal	0,2 ms
Retard récupération maxi	0,2 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	42 mm
Longueur	62 mm
Poids du produit	0,035 kg

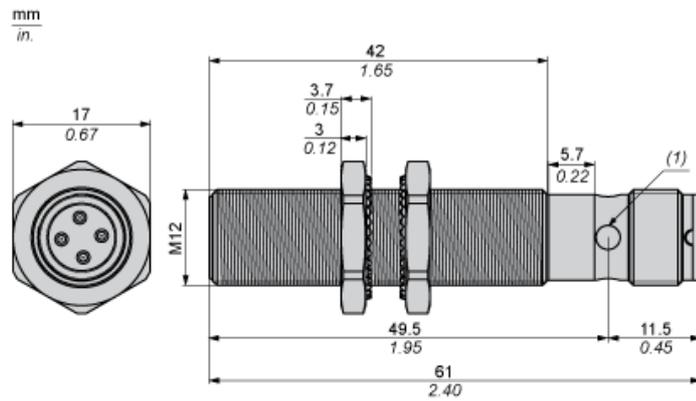
Environnement

Certifications du produit	CSA[RETURN]UL[RETURN]CCC
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) 4 mm (0.16 in.)

≥

Face à face



e(2) 24 mm (0.94 in.)

≥

Face à un objet métallique



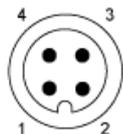
e(3) 6 mm (0.24 in.)

≥

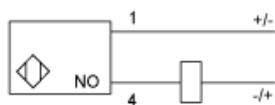
Schémas de câblage

2 fils, non polarisé

Connecteur M12

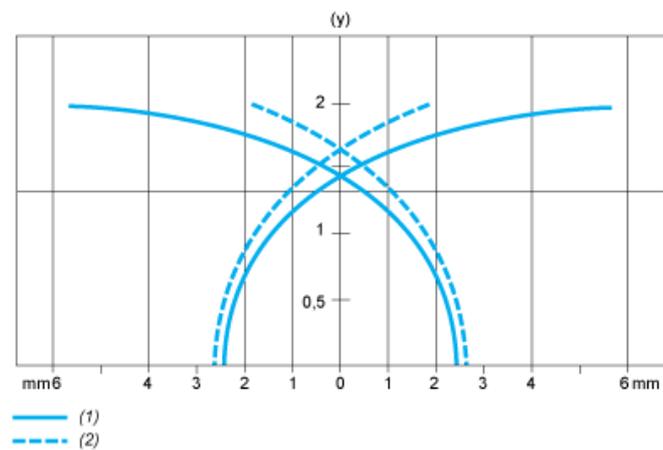


Sortie NO



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