



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 M18
Dimension	70 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Non encastrable
Matière	Plastique
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	À 4 fils
[Sn] portée nominale	8 mm
Sortie logique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Type de circuit de sortie	CC
Type de sortie logique	PNP et NPN
Raccordement électrique	Connecteur mâle M12, 4 broches
[Us] tension d'alimentation	12...24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Pouvoir de commutation en mA	<= 200 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits
Degré de protection IP	IP67 se conformer à CEI 60529

Complémentaires

Type de filetage	M18 x 1
Face de détection	Frontal
Matière de la face avant	PPS
Matière du coffret	PPS
Domaine de fonctionnement	0...6,4 mm
Parcours différentiel	1...15% du sr
Etat LED	État sortie :1 LED (jaune)
Limites de la tension d'alimentation	10...36 V CC
Fréquence de commutation	<= 2000 Hz
Chute de tension maximale	<2,6 V (fermé)
Consommation électrique	0...10 mA sans charge
Retard à la disponibilité maxi	5 ms
Retard réponse maximal	0,15 ms
Retard récupération maxi	0,35 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	51 mm
Hauteur	18 mm
Longueur	70 mm
Poids du produit	0,04 kg

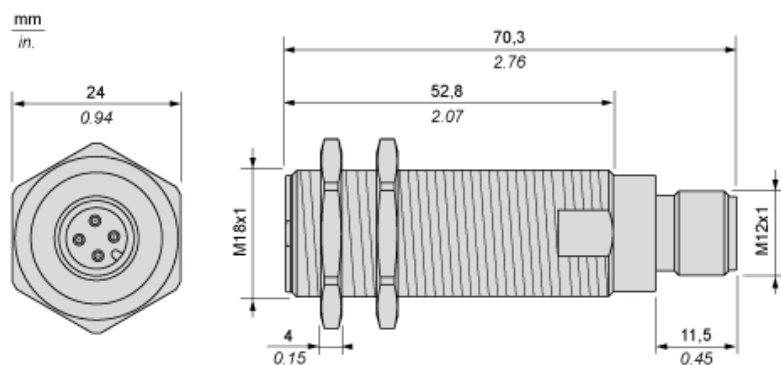
Environnement

Certifications du produit	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

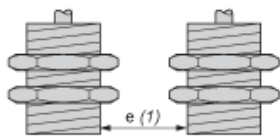
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Profil de circularité	 Informations De Fin De Vie

Dimensions



Distances minimales de montage

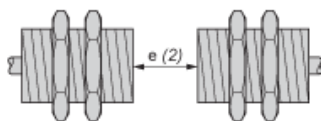
Côte à côte



e(1) 32 mm (1.26 in.)

≥

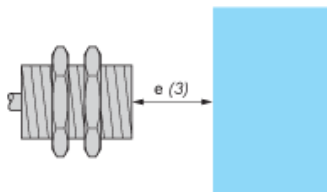
Face à face



e(2) 96 mm (3.78 in.)

≥

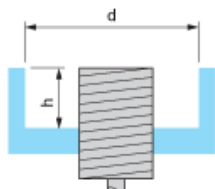
Face à un objet métallique



e(3) 24 mm (0.94 in.)

≥

Monté en support métallique

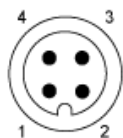


d ≥ 56 mm (2.20 in.)

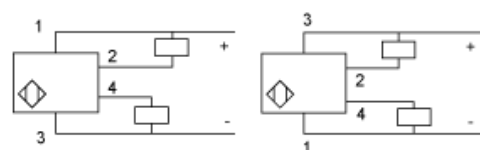
h ≥ 16 mm (0.63 in.)

Schémas de câblage

Connecteur M12

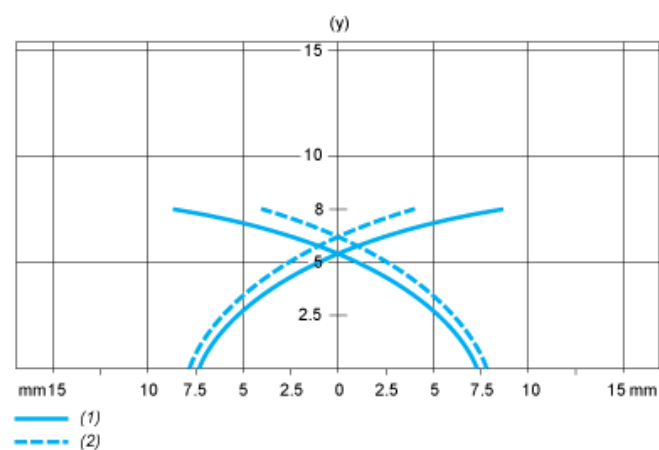


4 fils CC, PNP/NPN, sortie NO ou NF



Courbes de performances

Cible en acier standard : 24x24x1 mm



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