



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 M18
Dimension	56 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	5 mm
Sortie logique	1 "F"
Type de circuit de sortie	CC
Raccordement électrique	Sur plaque
Longueur de câble	5 m
[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	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
Domaine de fonctionnement	0...4 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	10...58 V CC
Courant résiduel maximal	0,5 mA état ouvert
Fréquence de commutation	<= 3000 Hz
Chute de tension maximale	<4 V (fermé)
Retard à la disponibilité maxi	10 ms
Retard réponse maximal	0,15 ms
Retard récupération maxi	0,2 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	52 mm
Longueur	62 mm
Poids du produit	0,24 kg

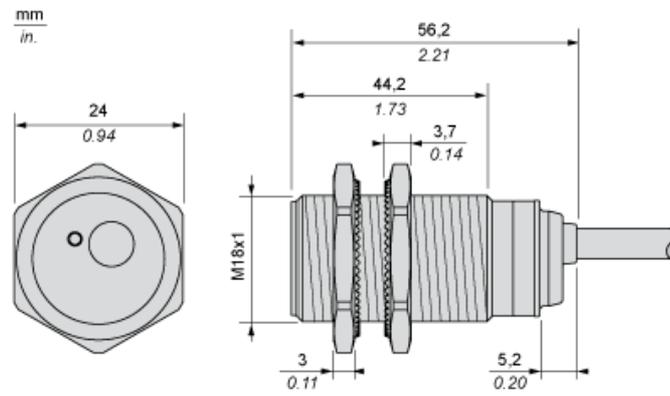
Environnement

Certifications du produit	UL[RETURN]CSA[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



Distances minimales de montage

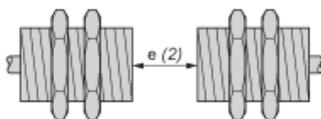
Côte à côte



e(1) 10 mm (0.39 in.)

≥

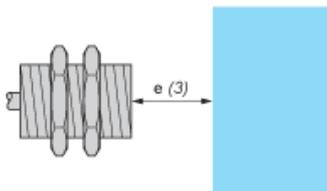
Face à face



e(2) 60 mm (2.36 in.)

≥

Face à un objet métallique



e(3) 15 mm (0.60 in.)

≥

Montage

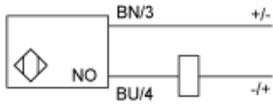


(1) Pliage : 4 fois le diamètre externe du câble

Schémas de câblage

2 fils, non polarisé

Sortie NO

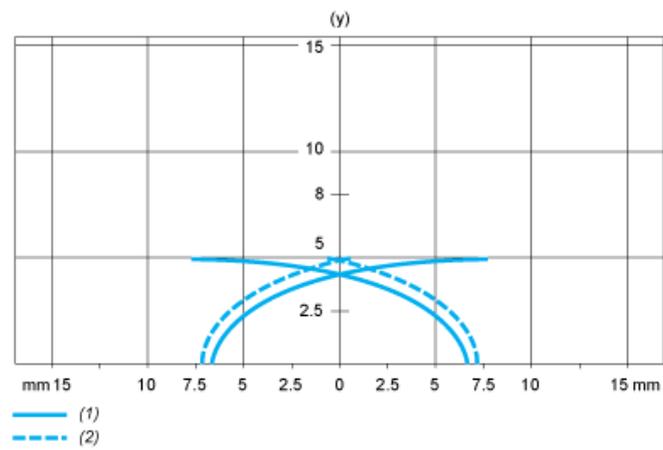


BU : Bleu

BN : Marron

Courbes de performances

Cible en acier standard : 18x18x1 mm



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