



## 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	XS1
Forme du capteur	Cylindrique Ø 4 mm simple
Dimension	28 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Encastrable
Matière	Métal
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	À 3 fils
[Sn] portée nominale	1 mm
Sortie logique	1 "F"
Type de circuit de sortie	CC
Type de sortie logique	PNP
Raccordement électrique	Sur plage
Longueur de câble	2 m
[Us] tension d'alimentation	5...24 V CC
Pouvoir de commutation en mA	<= 100 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits
Degré de protection IP	IP67 se conformer à CEI 60529

## Complémentaires

Face de détection	Frontal
Matière de la face avant	PPS
Matière du coffret	Laiton plaqué nickel
Domaine de fonctionnement	0...0,8 mm
Composition du câble	3 x 0,11 mm <sup>2</sup>
Isolement	PVC
Etat LED	État sortie :1 LED (jaune)
Limites de la tension d'alimentation	5...30 V CC
Fréquence de commutation	<= 5000 Hz
Chute de tension maximale	<2 V (fermé)
Consommation électrique	<= 10 mA sans charge
Retard à la disponibilité maxi	5 ms
Retard réponse maximal	1 ms
Retard récupération maxi	1 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	0 mm
Longueur	28 mm
Poids du produit	0,025 kg

## Environnement

Certifications du produit	UL[RETURN]CSA
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

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,100 cm
Largeur de l'emballage 1	9,500 cm
Longueur de l'emballage 1	13,000 cm
Poids de l'emballage 1	28,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	22
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	864,000 g

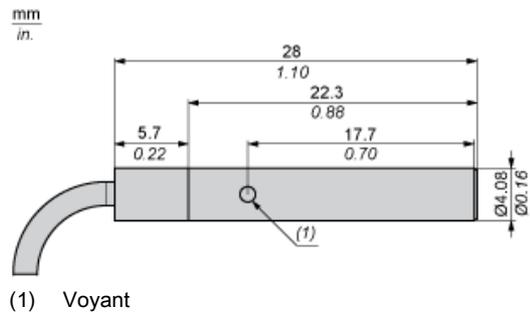
## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
Proposition &nbsp;65 de Californie	WARNING: This product can expose you to chemicals including: Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a>

## Garantie contractuelle

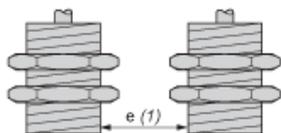
Garantie	18 months
----------	-----------

Dimensions



Distances minimales de montage en mm

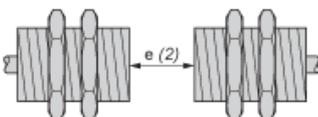
Côte à côte



e(1) 2 mm (0.79 in.)

≥

Face à face



e(2) 12 mm (0.47 in.)

≥

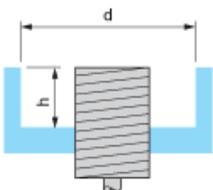
Face à un objet métallique



e(3) 3 mm (0.12 in.)

≥

Monté en support métallique

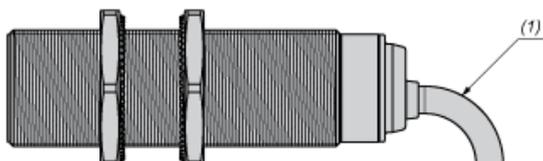


$d \geq 4 \text{ mm (0.16 in.)}$

$h \geq 0 \text{ mm (0 in.)}$

Couple de serrage : 1,6 N.m (valeurs obtenues avec rondelles montées)

Montage



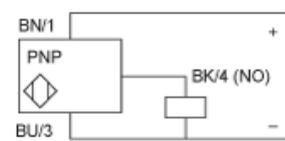
(1) Pliage : 4 fois le diamètre externe du câble

---

## Schémas de câblage

---

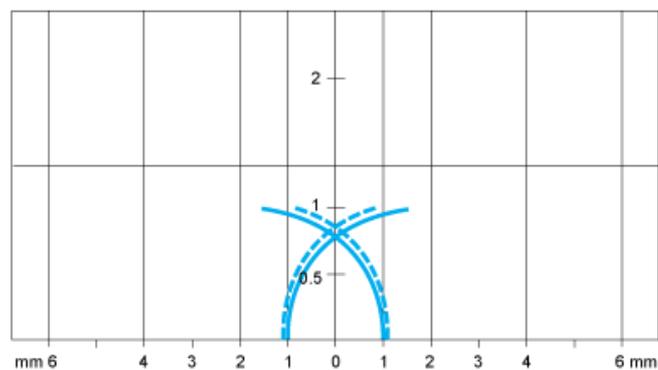
PNP



BU : Bleu  
BN : Marron  
BK : Noir

Courbes de performances

Cible d'acier standard (mm) : 5x5x1



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