Fiche produit
Caractéristiques

XS1N05PA311
OsiSense XS1 - détecteur inductif - Ø4mm - L29mm - inox - Sn 0,8mm - câble 2m



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 M5
Dimension	28 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Encastrable
Matière	Acier inoxydable
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	À 3 fils
[Sn] portée nominale	0,8 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 conforming to CEI 60529

Complémentaires

Type de filetage	M5 x 0,5
Face de détection	Frontal
Matière de la face avant	PPS
Matière du coffret	Acier inoxydable 303
Domaine de fonctionnement	0…0,6 mm
Composition du câble	3 x 0,11 mm²
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	24 mm
Longueur	28 mm

Les informations fournies dans cette documentation contiennent des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur les performances des produits concernés.
Cette documentation ne doit pas remplacer ni être utilisée pour la détermination de la conformité ou de la fiabilité de ces produits pour des applications propres à l'utilisateur.
Il incombe à l'utilisateur ou à l'intégrateur de réaliser une analyse des risques, une évaluation et des tests appropriés et complets des produits concernant les applications spécifiques prévues et l'utilisation qui en découle.
Ni TMSS Holding ni une quelconque de ses socï¿½tï¿½s affiliï¿½es ou filiales ne pourra ï¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropriï¿½e des informations ci-incluses.

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

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	31,000 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	1,021 kg

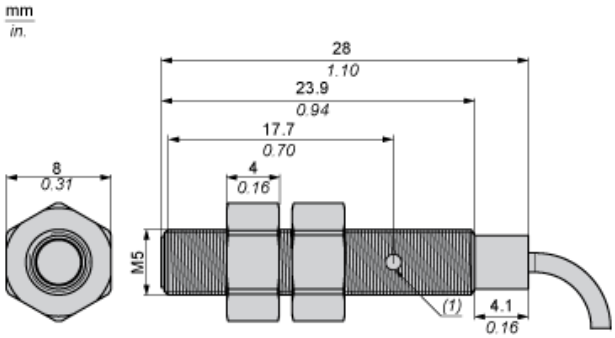
Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã l'adresse	sustainability@tesensors.com

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

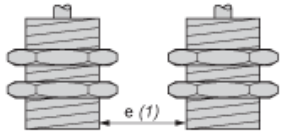
Dimensions



(1) Voyant

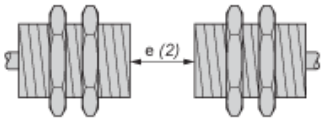
Distances minimales de montage en mm

Côte à côte



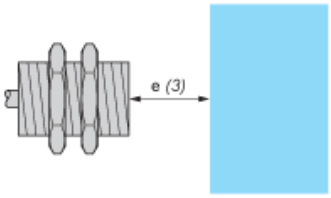
e(1) 2 mm (0.79 in.)
≥

Face à face



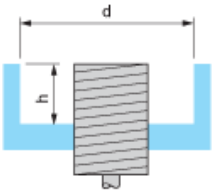
e(2) 12 mm (0.47 in.)
≥

Face à un objet métallique



e(3) 3 mm (0.12 in.)
≥

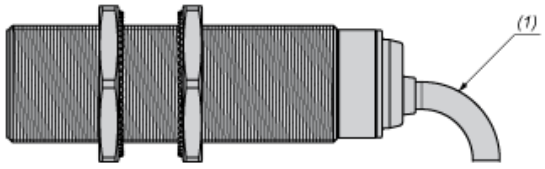
Monté en support métallique



d ≥ 5 mm (0.17 in.)
h ≥ 0 mm (0 in.)

Couple de serrage : 2,2 N.m (valeurs obtenues avec rondelles montées)

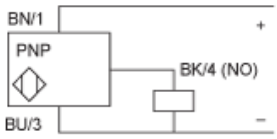
Montage



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

Schémas de câblage

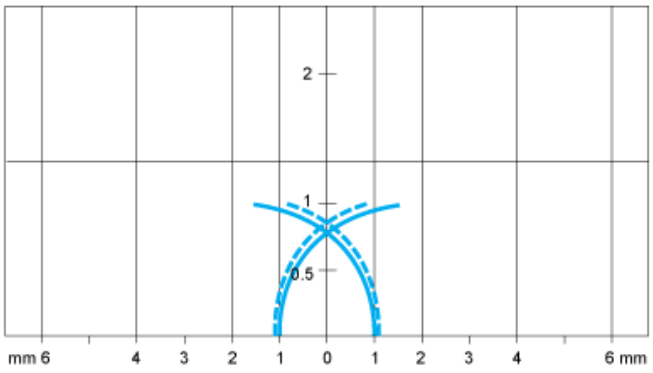
PNP



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