

Fiche produit

Caractéristiques

XS606B3CAL2

OsiSense XS6 - détecteur inductif - Ø6.5 - L51mm - laiton - Sn 2,5mm - câble 2m



Principales

Gamme de produits	OsiSense XS
Nom de gamme	Universel
Type de capteur	Détecteur de proximité inductif
Nom du détecteur	XS6
Forme du capteur	Cylindrique Ø 6,5 mm simple
Dimension	51 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Encastrable
Matière	Métal
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	2 fils
Portée nominale	2,5 mm
Sortie numérique	1 "F"
Type de circuit de sortie	CC
Raccordement électrique	Câble
Longueur de câble	2 m
[Us] tension d'alimentation	12...24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Pouvoir de commutation en mA	<= 100 mA CC 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
Portée	> 0...2,5 mm
Domaine de fonctionnement	0...2 mm
Parcours différentiel	1...15% du sr
Composition du câble	2 x 0,11 mm ²
Isolement	PvR
État LED	État sortie: 1 LED (jaune)
Limites de la tension d'alimentation	10...36 V CC
Fréquence de commutation	<= 3000 Hz CC
Chute de tension maximale	<4 V (fermé)
Retard à la disponibilité maxi	10 ms
Retard réponse maximal	0,3 ms
Retard récupération maxi	0,3 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	30 mm
Longueur	51 mm

Environnement

Certifications du produit	UL CSA
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le 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

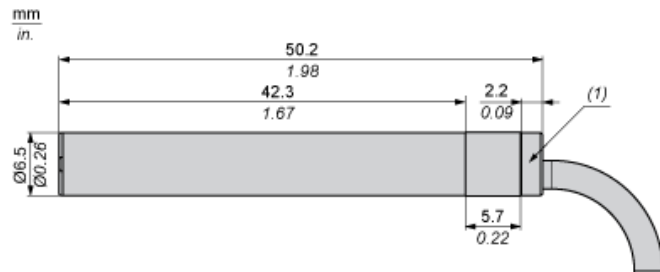
Durabilité de l'offre

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) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Dimensions



(1) Voyant

Distances minimales de montage en mm

Côte à côte



e(1) 5 mm (0.20 in.)

≥

Face à face



e(2) 30 mm (1.18 in.)

≥

Face à un objet métallique



e(3) 8 mm (0.31 in.)

≥

Montage

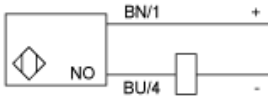


(1) Pliage : 4 fois le diamètre externe du câble

Schémas de câblage

2 fils CC, polarisé

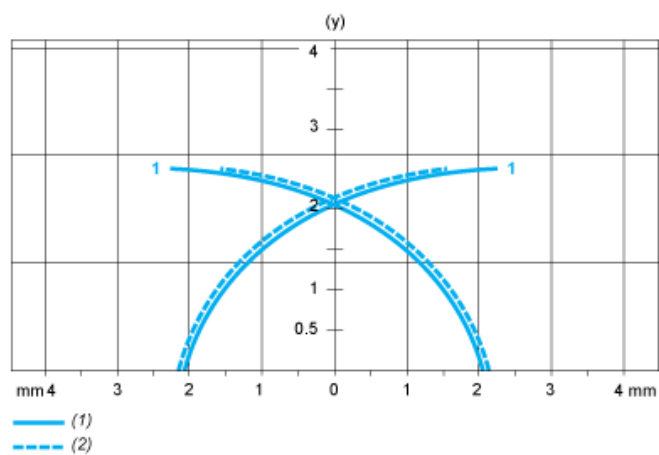
Sortie NO



BU : Bleu
BN : Marron

Courbes de performances

Cible d'acier standard (mm) : 8x8x1



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