

# XS630B5PAL2

## OsiSense XS général - Detecteur inductif cylindriq m30 12 48v



### Principales

Gamme de produits	OsiSense XS
Nom de gamme	Universel
Type de capteur	Détecteur de proximité inductif
Fonction de l'appareil	Équipement mobile
Nom du détecteur	XS6
Forme du capteur	Cylindrique M30
Dimension	64 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Non encastrable
Matière	Métal
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	À 3 fils
Portée nominale	30 mm
Sortie numérique	1 "F"
Type de circuit de sortie	CC
Type de sortie numérique	PNP
Raccordement électrique	Câble
Longueur de câble	2 m
[Us] tension d'alimentation	12...48 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Pouvoir de commutation en mA	<= 200 mA CC avec protection contre les surcharges et courts-circuits
Degré de protection IP	IP65 se conformer à CEI 60529 IP67 se conformer à DIN 40050 IP69K

### Complémentaires

Type de filetage	M30 x 1,5
Face de détection	Frontal
Matière de la face avant	PPS
Matière du coffret	Laiton plaqué nickel
Portée	> 15...40 mm
Domaine de fonctionnement	0...24 mm
Parcours différentiel	1...15% du sr
Composition du câble	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Isolement	PvR
État LED	État sortie: 1 LED (jaune)
Limites de la tension d'alimentation	10...58 V CC
Fréquence de commutation	<= 500 Hz CC
Chute de tension maximale	<2 V (fermé)
Consommation électrique	<= 10 mA sans charge
Retard à la disponibilité maxi	15 ms
Retard réponse maximal	0,6 ms

Retard récupération maxi	1,4 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	39 mm
Longueur	64 mm
Poids du produit	0,205 kg

## Environnement

Certifications du produit	CSA UL E2
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	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>

## Garantie contractuelle

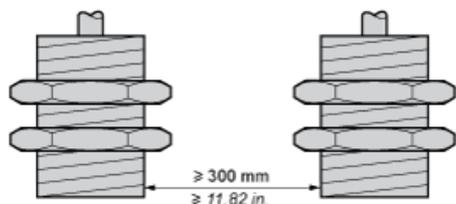
Garantie	18 mois
----------	---------



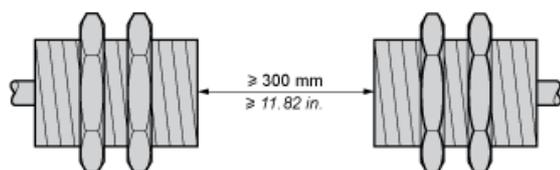
Montage et dégagement

Distances minimales de montage

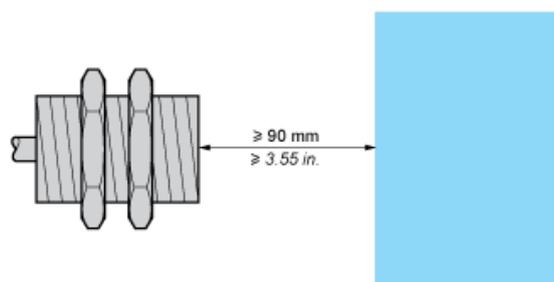
Côte à côte



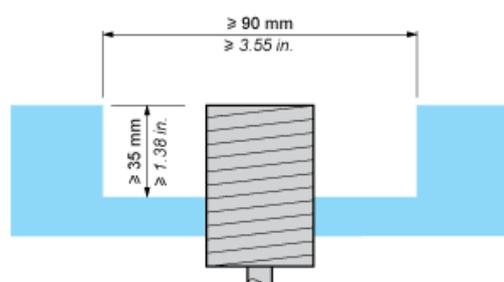
Face à face



Face à un objet métallique



Monté en support métallique



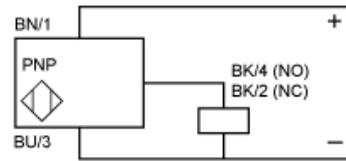
---

## Raccordement et schéma

---

### Schémas de câblage

PNP 3 fils

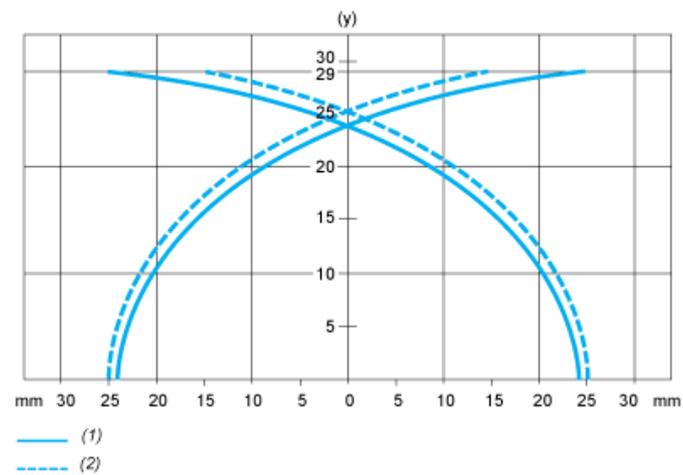


BN : Marron  
BK : Noir  
BU : Bleu

Courbes de performances

Cible en acier standard : 45 x 45 x 1 mm

Zone opératoire : 0 à 24 mm



(y) Distance de détection en mm

(1) Points de collecte

(2) Points de dépose (objets approchant latéralement)