

## XS112B3PCM12

OsiSense XS - détecteur inductif - Ø12 - portée+ sil2  
- connecteur M12



### Principales

Gamme de produits	OsiSense XS
Nom de gamme	Universel
Type de détecteur	Détecteur de proximité inductif
Fonction de l'appareil	#N/A #N/A
Nom du détecteur	XS1
Forme du capteur	Cylindrique M12
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Encastrable
Matière	Métal
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	À 4 fils
Portée nominale	4 mm
Sortie numérique	1 "F"+ 1 "O"
Type de circuit de sortie	CC
Type de sortie TOR	PNP
Raccordement électrique	4 broches M12 connecteur mâle
[Us] tension d'alimentation	12...24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Pouvoir de commutation en mA	<= 200 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits
Degré de protection IP	IP67 IP65 conforme à IEC 60529 IP69K conforme à DIN 40050

### Complémentaires

Niveau de sécurité	SILCL 2 conforme à IEC 62061 PL = d conforme à EN/ISO 13849-1 SIL 2 conforme à EN/IEC 61508
Données de fiabilité	#N/A #N/A #N/A DC = 74 % avec contrôle de sécurité approprié
Durée de vie	20 an
Type de filetage	M12 x 1
Face de détection	Frontal
Matière de la face avant	PPS
Matière du boîtier	Laiton plaqué nickel
Domaine de fonctionnement	0...3.2 mm
Parcours différentiel	3...15% de Sr
État LED	1 LED jaune pour état sortie
Limites de la tension d'alimentation	9...36 V CC
Fréquence de commutation	<= 5000 Hz
Tension de déchet	<= 2 V à fermé état
Consommation électrique	0...10 mA à sans charge
Retard à la disponibilité	<= 5 ms
Retard réponse	<= 0,1 ms
Retard récupération	<= 0,1 ms
Marquage	CE

Longueur du filetage	31 mm
Hauteur	18 mm
Longueur	50 mm
Poids	0.02 kg

## Environnement

normes	EN/ISO 13849-1 IEC 62061
certifications du produit	CSA TÜV 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) conforme à IEC 60068-2-6
tenue aux chocs mécaniques	50 gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27

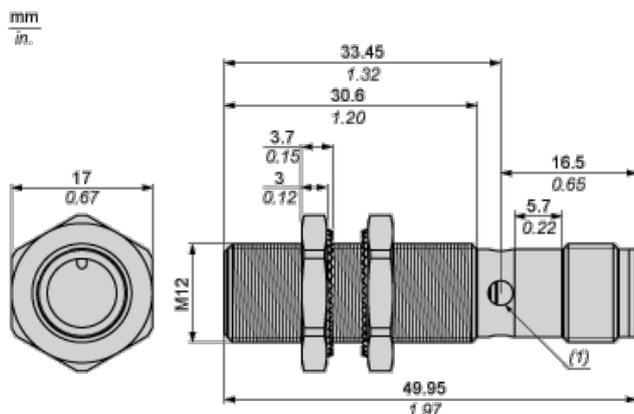
## Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit non Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 1513 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil

## Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------

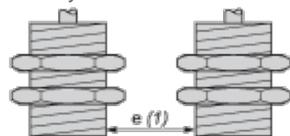
## Dimensions



(1) LED

## Minimum Mounting Distances

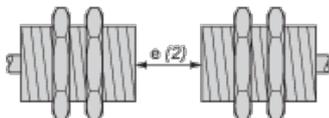
Side by side



e (1) 8 mm/0.31 in.

≥

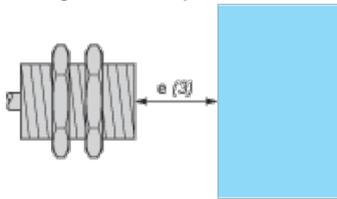
Face to face



e (2) 48 mm/1.89 in.

≥

Facing a metal object

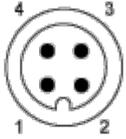


e (3) 12 mm/0.47 in.

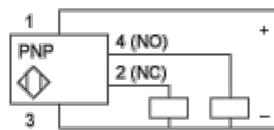
≥

## Wiring Schemes

M12 connector

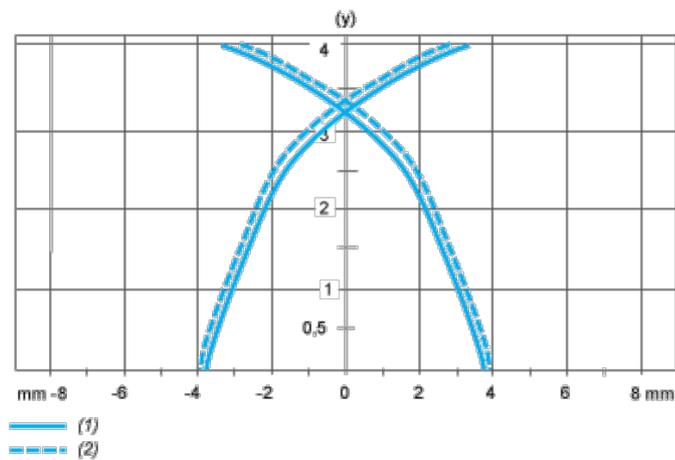


PNP 4-wire



## Performance Curves

Standard Steel Target : 12x12x1 mm



- (1) Pick-up points
- (2) Drop-out points (object approaching from the side)
- (y) Sensing distance in mm