Fiche produit
Caractéristiques

XS4P12PB340D
OsiSense XS4 - détecteur inductif - M12 - L48mm - PPS - Sn 4mm - connecteur M12

Principales

Gamme de produit	Détecteurs de proximité inductifs Telemecanique XS
Nom de gamme	Universel
Type de capteur	Détecteur de proximité inductif
Nom du capteur	XS4
Forme du capteur	Cylindrique M12
Dimension	48 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Non encastrable
Matière	Plastique
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	À 3 fils
[Sn] portée nominale	4 mm
Sortie logique	1 "O"
Type de circuit de sortie	CC
Type de sortie logique	PNP
Raccordement électrique	Connecteur mâle M12, 4 broches
[Us] tension d'alimentation	12…24 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	IP67 se conformer à CEI 60529

Complémentaires

Type de filetage	M12 x 1
Face de détection	Frontal
Matière de la face avant	PPS
Matière du coffret	PPS
Domaine de fonctionnement	0…3,2 mm
Parcours différentiel	1…15% du sr
Etat LED	État sortie :1 LED (jaune)
Limites de la tension d'alimentation	10…36 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	10 ms
Retard réponse maximal	0,1 ms
Retard récupération maxi	0,1 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	27 mm
Hauteur	18 mm
Longueur	48 mm
Poids du produit	0,02 kg

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

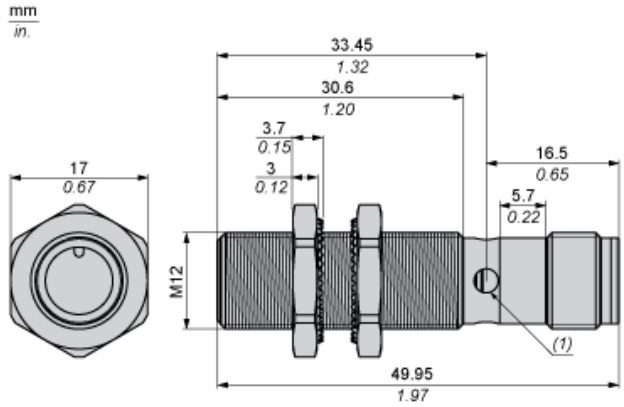
Environnement

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

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)
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie

Dimensions

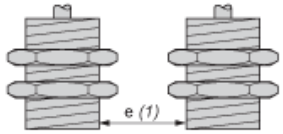


(1) Voyant

XS4P12PB340D

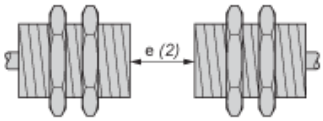
Distances minimales de montage

Côte à côte



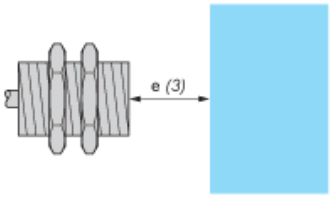
e(1) 16 mm (0.63 in.)
≥

Face à face



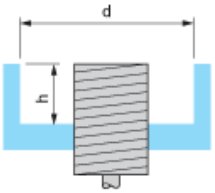
e(2) 48 mm (1.89 in.)
≥

Face à un objet métallique



e(3) 12 mm (0.47 in.)
≥

Monté en support métallique

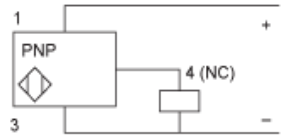


d ≥ 36 mm (1.42 in.)
h ≥ 8 mm (0.31 in.)

Schémas de câblage

Connecteur M12

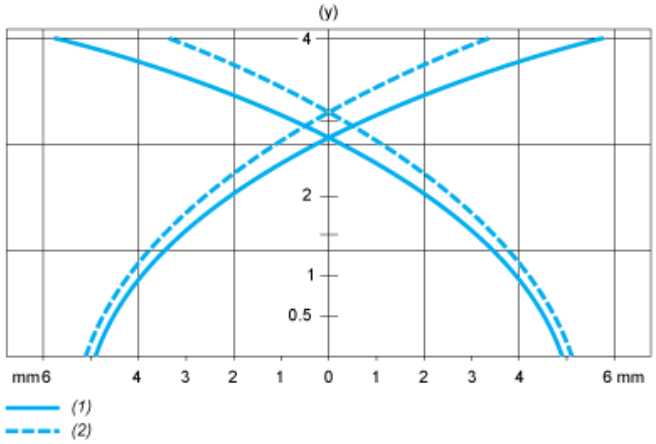
PNP



1 : (+)
2 : Sortie NF
3 : (-)
4 : Non connecté

Courbes de performances

Cible en acier standard : 12x12x1 mm



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