

## XS912S1PAM12

OsiSense XS9 - détecteur inductif - M12 - L60mm - inox316L - Sn 6mm - conn.M12



### Principales

Gamme de produits	OsiSense XS
Nom de gamme	Application
Type de capteur	Détecteur de proximité inductif
Fonction de l'appareil	#N/A
Nom du détecteur	XS9
Forme du capteur	Cylindrique M12
Dimension	60 mm
Type de carter	Corps pièce unique
Matière du boîtier	Inox 316L
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	À 3 fils
Portée nominale	6 mm
Sortie numérique	1 "F"
Type de sortie numérique	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	IP68 se conformer à IEC 60529 IP69K se conformer à DIN 40050

### Complémentaires

Type de filetage	M12 x 1
Face de détection	Frontal
Capacité de montage du détecteur	Encastrable
Matière	Acier inoxydable 316L
Matière de la face avant	Inox 316L
Domaine de fonctionnement	> 0...4,8 mm
Parcours différentiel	1...15 % de Sr
Précision de répétition	<= 5 % de Sr
Type de circuit de sortie	CC
État LED	1 LED jaune pour état sortie
Limites de la tension d'alimentation	10...30 V CC
Courant résiduel	<= 0.1 mA pour état ouvert
Fréquence de commutation	<= 600 Hz
Tension de déchet	<= 2 V à fermé état
Consommation électrique	<= 10 mA à sans charge
Retard à la disponibilité	<= 40 ms
Retard réponse	<= 0.00006 ms
Retard récupération	<= 0,015 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	41 mm
Hauteur	12 mm
Longueur	60 mm
Poids	0,024 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 utilisatrices 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 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	CULus Ecolab
température de fonctionnement	-25...85 °C
température ambiante pour le stockage	-25...85 °C
tenue aux vibrations	25 gn amplitude = +/- 1 mm (f = 10...55 Hz) conformément à IEC 60068-2-6
tenue aux chocs mécaniques	30 gn pour 11 ms se conformer à IEC 60068-2-27

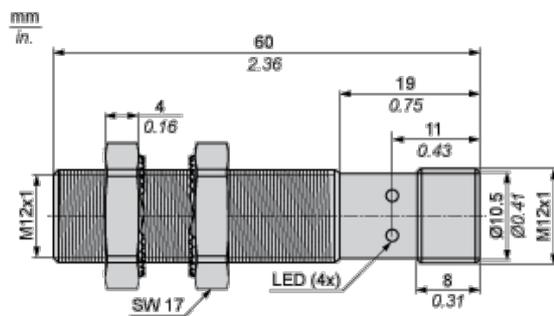
## Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit non Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 1206 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil

## Contractual warranty

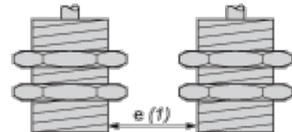
Période	18 mois
---------	---------

## Dimensions



## Distances minimales de montage en mm

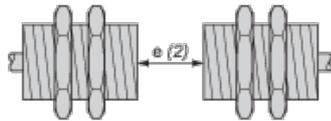
Côte à côte



e(1) 38 mm (1.50 in.)

≥

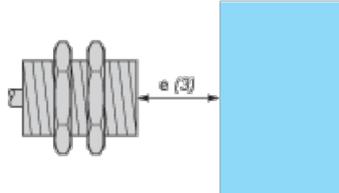
Face à face



e(2) 30 mm (1.18 in.)

≥

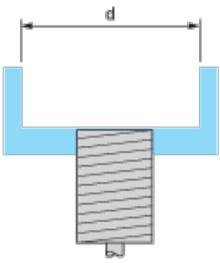
Face à un objet métallique



e(3) 20 mm (0.79 in.)

≥

Monté en support métallique



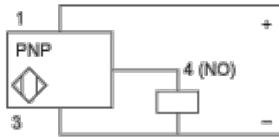
$d \geq 24 \text{ mm (0.94 in.)}$

## Schémas de câblage

Connecteur M12



PNP



- 1 : (+)
- 2 : Non connecté
- 3 : (-)
- 4 : Sortie NO