

Fiche produit

Caractéristiques

XS9E111A1L01M12

OsiSense XS9 - détecteur inductif - 26x26 - L13mm - PBT - Sn 10mm - M12 0.15m



Principales

Gamme de produits	OsiSense XS
Nom de gamme	Application
Type de capteur	Détecteur de proximité inductif
Fonction de l'appareil	-
Nom du détecteur	XS9
Forme du capteur	Forme plate 26 x 26 x 13
Dimension	13 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Encastrable
Matière	Plastique
Matière du coffret	PBT
Type de signal de sortie	Analogique
Mode de raccordement	2 fils
Portée nominale	10 mm
Sortie numérique	1 "F"
Type de circuit de sortie	CC
Plage de sortie analogique	0...10 V
Raccordement électrique	Connecteur mâle distant M12, 4 broches
Longueur de câble	0,15 m
[Us] tension d'alimentation	24 V CC
Degré de protection IP	Double isolation IP67 se conformer à CEI 60529

Complémentaires

Face de détection	Frontal
Matière de la face avant	PBT
Domaine de fonctionnement	1...10 mm
Précision de répétition	<= 3% du Sr
Erreur de linéarité	+/- 1 V
État LED	Sans
Limites de la tension d'alimentation	15...36 V CC
Fréquence de commutation	<= 1000 Hz
Consommation électrique	0...4 mA sans charge
Dérive du courant de sortie maximal	10 %
Marquage	CE
Profondeur	13 mm
Hauteur	26 mm
Largeur	26 mm

Environnement

Certifications du produit	Ecolab CSA UL
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

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

Garantie contractuelle

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

Installation

Distances minimales de montage (mm)

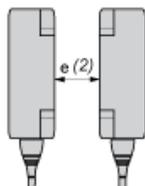
Côte à côte



e(1) 30

≥

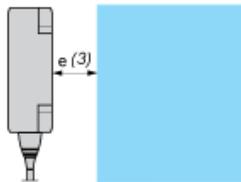
Face à face



e(2) 72

≥

Face à un objet métallique

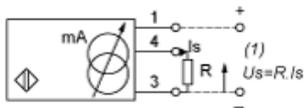


e(3) 30

≥

Schémas de câblage

Connexion 3 fils

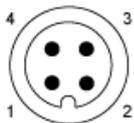


(1) Sortie de tension

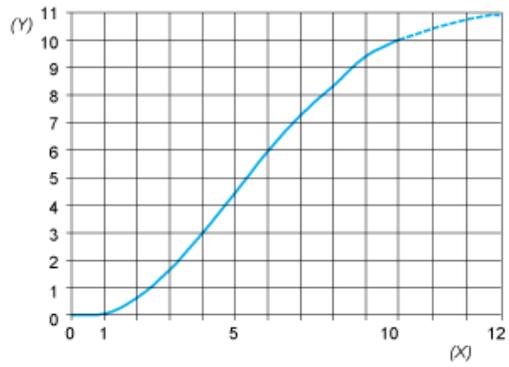
Assurer au minimum 5 V entre le + (borne 1) et la sortie du capteur (borne 4).

	Courant de sortie	Valeur d'impédance de charge	Tension de sortie	Valeur d'impédance de charge
24 V	0-10 mA	$R \leq 1400 \Omega$	0-10 V	$R \leq 1000 \Omega$

M12



Courbes de sortie



(Y) Us (V)

(X) Distance capteurs - objet (mm)