

Fiche produit

Caractéristiques

XS9C111A1L2

OsiSense XS9 - détecteur inductif - 40x40 - L15mm - PBT - Sn 15mm - câble 2m



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 40 x 40 x 15
Dimension	15 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	À 3 fils
Portée nominale	15 mm
Sortie numérique	1 "F"
Type de circuit de sortie	CC
Plage de sortie analogique	0...10 V
Raccordement électrique	Câble
Longueur de câble	2 m
[Us] tension d'alimentation	24 V CC
Degré de protection IP	Double isolation IP68 se conformer à CEI 60529

Complémentaires

Face de détection	Frontal
Matière de la face avant	PBT
Domaine de fonctionnement	2...15 mm
Précision de répétition	<= 3% du Sr
Erreur de linéarité	+/- 1 V
Composition du câble	3 x 0,34 mm ²
Isolément	PvR
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	15 mm
Hauteur	40 mm
Largeur	40 mm

Environnement

Certifications du produit	UL CSA Ecolab
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

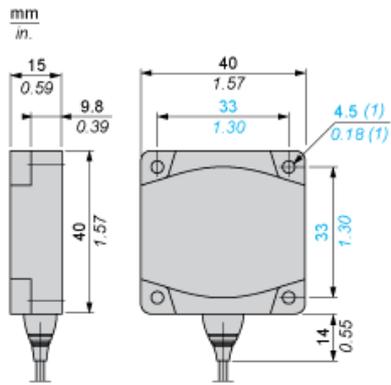
Durabilité de l'offre

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
----------	---------

Dimensions

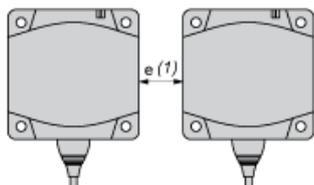


(1) Pour vis de type CHC

Installation

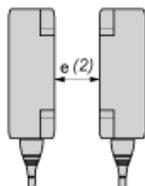
Distances minimales de montage (mm)

Côte à côte



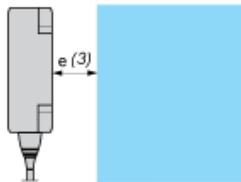
e(1) 45
≥

Face à face



e(2) 110
≥

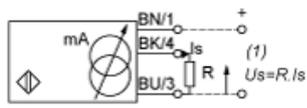
Face à un objet métallique



e(3) 45
≥

Schémas de câblage

Connexion 3 fils



BU : Bleu

BN : Marron

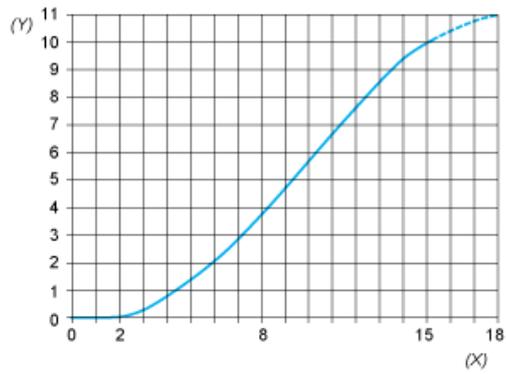
BK : Noir

(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	$R \leq 1000 \Omega$

Courbes de sortie



(Y) Us (V)
(X) Distance capteurs - objet (mm)