

Fiche produit

Caractéristiques

XS9D111A2L2

OsiSense XS9 - détecteur inductif - 80x80 - L26mm - PBT - Sn 40mm - 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 80 x 80 x 26 |
| Dimension | 26 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 | 40 mm |
| Sortie numérique | 1 "F" |
| Type de circuit de sortie | CC |
| Plage de sortie analogique | 4...20 mA |
| 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 | 5...40 mm |
| Précision de répétition | <= 3% du Sr |
| Erreur de linéarité | +/- 2 mA |
| 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 | <= 100 Hz |
| Consommation électrique | 0...4 mA sans charge |
| Dérive du courant de sortie maximal | 10 % |
| Marquage | CE |
| Profondeur | 26 mm |
| Hauteur | 80 mm |
| Largeur | 80 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 |

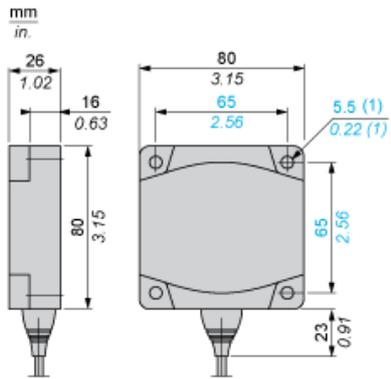
Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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

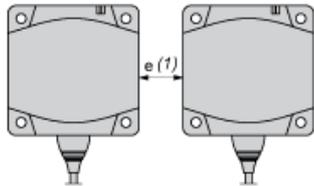


(1) Pour vis de type CHC

Installation

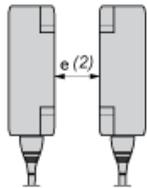
Distances minimales de montage (mm)

Côte à côte



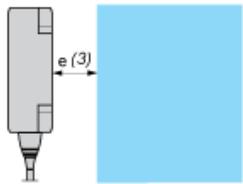
e(1) 120
≥

Face à face



e(2) 300
≥

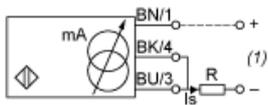
Face à un objet métallique



e(3) 120
≥

Schémas de câblage

Connexion 2 fils



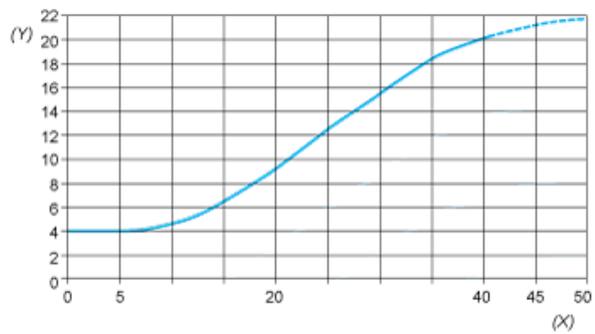
BU : Bleu
BN : Marron
BK : Noir

(1) Courant de sortie

Assurer au minimum 10 V entre le + (borne 1) et le - (borne 3) du capteur

| | Courant de sortie | Valeur d'impédance de charge |
|------|-------------------|------------------------------|
| 12 V | 4-20 mA | $R \leq 8,2 \Omega$ |
| 24 V | 4-20 mA | $R \leq 470 \Omega$ |

Courbes de sortie



(Y) Is (mA)
(X) Distance capteurs - objet (mm)