Fiche produit
Caractéristiques

XS9C111A2L2
OsiSense XS9 - détecteur inductif - 40x40 - L15mm - PBT - Sn 15mm - câble 2m



Principales

Gamme de produit	Détecteurs de proximité inductifs Telemecanique XS
Nom de gamme	Application
Type de capteur	Détecteur de proximité inductif
Application	-
Nom du capteur	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	2 fils
[Sn] portée nominale	15 mm
Type de circuit de sortie	CC
Plage de sortie analogique	4...20 mA
Raccordement électrique	Sur plage
Longueur de câble	2 m
[Us] tension d'alimentation	24 V CC
Degré de protection IP	Double isolation IP68 conforming to 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	+/- 2 mA
Composition du câble	3 x 0,34 mm²
Isolement	PVC
Etat 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

Les informations fournies dans cette documentation contiennent des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur les performances des produits concernés.
Cette documentation ne doit pas remplacer ni être utilisée pour la détermination de la conformité ou de la fiabilité de ces produits pour des applications propres à l'utilisateur.
Il incombe à l'utilisateur ou à l'intégrateur de réaliser une analyse des risques, une évaluation et des tests appropriés et complets des produits concernant les applications spécifiques prévues et l'utilisation qui en découle.
Ni TMSS Holding ni une quelconque de ses soci¿½t¿½s affili¿½es ou filiales ne pourra ¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropri¿½e des informations ci-incluses.

Environnement

Certifications du produit	CSA[RETURN]UL[RETURN]Ecolab
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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,200 cm
Largeur de l'emballage 1	9,600 cm
Longueur de l'emballage 1	13,200 cm
Poids de l'emballage 1	125,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	22
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	3,035 kg

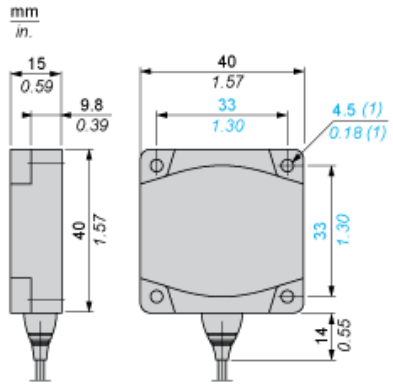
Durabilité de l'offre

Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã l'adresse	sustainability@tesensors.com

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

Dimensions

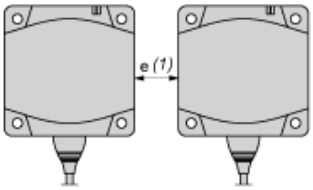


(1) Pour vis de type CHC

Installation

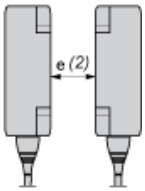
Distances minimales de montage (mm)

Côte à côte



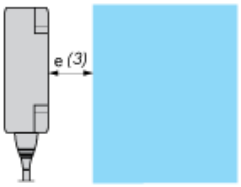
e(1) 45
≥

Face à face



e(2) 110
≥

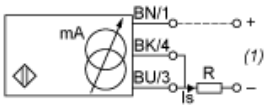
Face à un objet métallique



e(3) 45
≥

Schémas de câblage

Connexion 2 fils

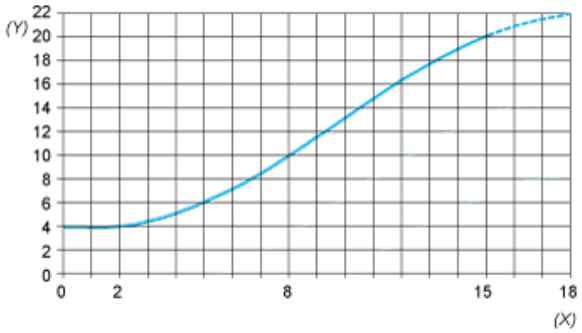


BU : Bleu
BN : Marron
BK : Noir
(1) Courant de sortie

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 ≤ 8,2 Ω
24 V	4-20 mA	R ≤ 470 Ω

Courbes de sortie



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