Fiche produit
Caractéristiques

XS9D111A2M12
OsiSense XS9 - détecteur inductif - 80x80 - L26mm - PBT - Sn 40mm - conn. M12



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 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
[Sn] portée nominale	40 mm
Type de circuit de sortie	CC
Plage de sortie analogique	4...20 mA
Raccordement électrique	Connecteur mâle M12, 4 broches
[Us] tension d'alimentation	24 V CC
Degré de protection IP	Double isolation IP67 conforming to 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
Etat 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	Ecolab[RETURN]CSA[RETURN]UL
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

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 socii¿½ti¿½s affilii¿½es ou filiales ne pourra i¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropri¿½e des informations ci-incluses.

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,100 cm
Largeur de l'emballage 1	9,500 cm
Longueur de l'emballage 1	13,000 cm
Poids de l'emballage 1	373,000 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	5
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	15 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	2,074 kg

Durabilité de l'offre

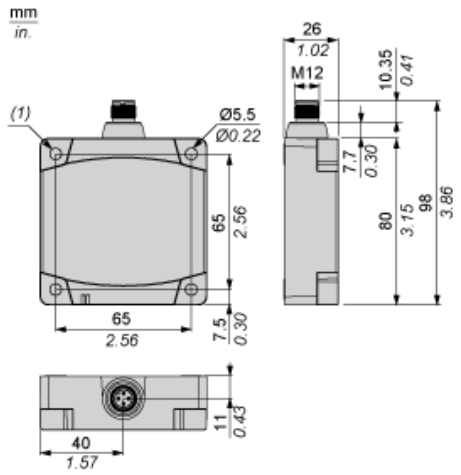
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã l'adresse	sustainability@tesensors.com

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

XS9D111A2M12

Dimensions

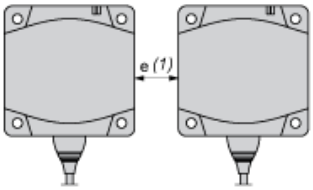


(1) Pour vis de type CHC

Installation

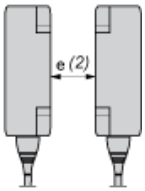
Distances minimales de montage (mm)

Côte à côte



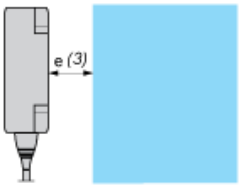
e(1) 120
≥

Face à face



e(2) 300
≥

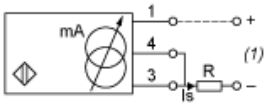
Face à un objet métallique



e(3) 120
≥

Schémas de câblage

Connexion 2 fils

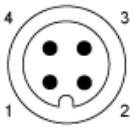


(1) Courant de sortie

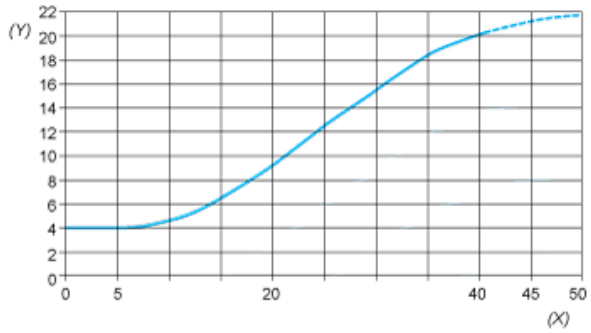
Assurer au minimum 10 V entre le + (borne 1) et le - (borne 3) du capteur

	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

M12



Courbes de sortie



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