

Fiche produit

Caractéristiques

XS7D1A3CAM12DIN

OsiSense XS7 - détecteur inductif - 80x80 - L26mm - PBT - Sn 50mm - conn. M12



Principales

Gamme de produits	OsiSense XS
Nom de gamme	Application
Type de capteur	Détecteur de proximité inductif
Fonction de l'appareil	-
Nom du détecteur	XS7
Forme du capteur	Flat form 80 x 80 x 40
Dimension	40 mm
Type de carter	Fixe clipsable sur rail DIN
Capacité de montage du détecteur	Encastrable
Matière	Plastique
Matière du coffret	PBT
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	2 fils
Portée nominale	50 Mm encastrable 50 mm non encastrable
Sortie numérique	1 "F"
Type de circuit de sortie	CC
Raccordement électrique	Connecteur mâle M12, 4 broches
[Us] tension d'alimentation	10...48 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Pouvoir de commutation en mA	1,5...300 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits
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	0...40 mm
Parcours différentiel	1...15% du sr
Précision de répétition	3% du Sr
État LED	État sortie: 1 LED (jaune)
Limites de la tension d'alimentation	10...58 V CC
Courant résiduel maximal	0,5 mA état ouvert
Fréquence de commutation	<= 100 Hz
Chute de tension maximale	<4,5 V (fermé)
Retard à la disponibilité maxi	10 ms
Retard réponse maximal	2 ms
Retard récupération maxi	5 ms
Marquage	CE
Profondeur	40 mm
Hauteur	80 mm
Largeur	80 mm
Poids du produit	0,374 kg

Environnement

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

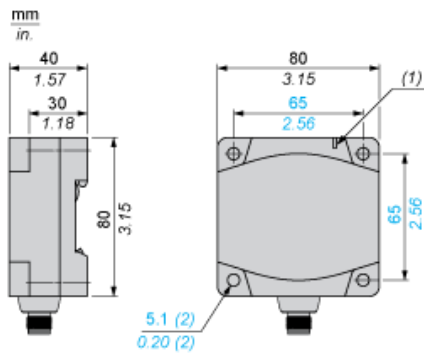
Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
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
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit

Garantie contractuelle

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

Dimensions

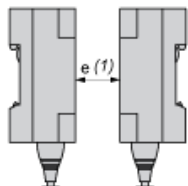


- (1) Voyant de sortie
- (2) Pour vis de type CHC

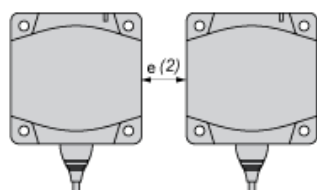
Installation

Distances minimales de montage (mm)

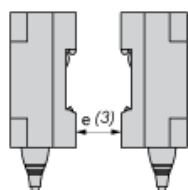
Face à face



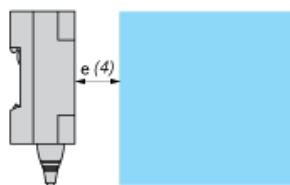
Côte à côte



Dos à dos



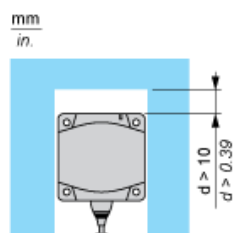
Face à un objet métallique



	e (1)	e (2)	e (3)	e (4)
Montage affleurant	450	140	90	150
Montage non affleurant	450	180	180	150

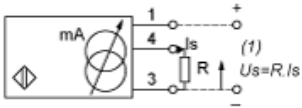
Conditions d'affleurement

Acier A37



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	$R \leq 1000 \Omega$

M8

