Fiche produit
Caractéristiques

XS7D1A3CAM12DIN
OsiSense XS7 - détecteur inductif - 80x80 - L26mm - PBT - Sn 50mm - 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	XS7
Forme du capteur	Forme plate 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
[Sn] portée nominale	50 Mm encastrable 50 mm non encastrable
Sortie logique	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 conforming to 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
Etat 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

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

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	4,3 cm
Largeur de l'emballage 1	9,6 cm
Longueur de l'emballage 1	13,2 cm
Poids de l'emballage 1	345,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	22
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	8,045 kg

Durabilité de l'offre

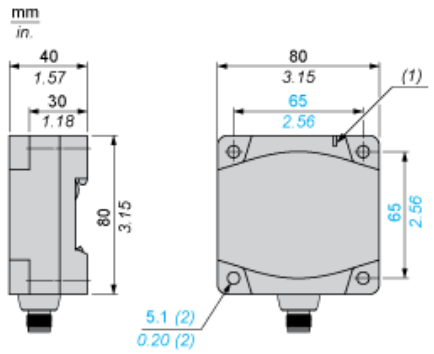
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã l'adresse	sustainability@tesensors.com

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

XS7D1A3CAM12DIN

Dimensions

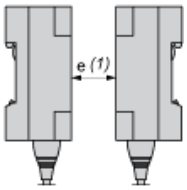


(1) Voyant de sortie
(2) Pour vis de type CHC

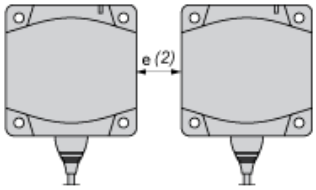
Installation

Distances minimales de montage (mm)

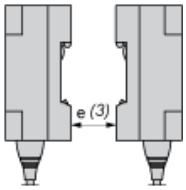
Face à face



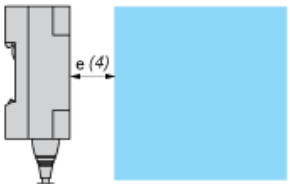
Côte à côte



Dos à dos



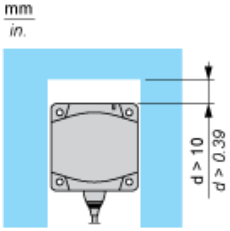
Face à un objet métallique



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

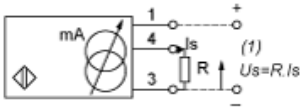
Conditions d'affleurement

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 ≤ 1400 Ω	0-10 V	R ≤ 1000 Ω

M8

