

XS7F1A1NAL01M8

OsiSense XS7 - détecteur inductif - 15x32 - L8mm - PBT - Sn 5mm - M8 déporté



Principales

Gamme de produit	Détecteurs de proximité inductifs Telemecanique XS
Nom de gamme	Universel
Type de capteur	Détecteur de proximité inductif
Application	-
Nom du capteur	XS7
Forme du capteur	Forme plate 15 x 32 x 8
Dimension	8 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Encastrable
Matière	Plastique
Matière du coffret	PBT
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	À 3 fils
Sortie logique	1 "F"
Type de circuit de sortie	CC
Type de sortie logique	NPN
Raccordement électrique	Connecteur mâle distant M8, 3 broches
Longueur de câble	0,15 m
[Us] tension d'alimentation	12...24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Pouvoir de commutation en mA	<= 100 mA CC avec protection contre les surcharges et courts-circuits
Degré de protection IP	IP68 se conformer à CEI 60529

Complémentaires

Face de détection	Frontal
Matière de la face avant	PBT
Domaine de fonctionnement	0...4 mm
Parcours différentiel	1...15% du sr
Isolement	PVC
Etat LED	État sortie :1 LED (jaune)
Limites de la tension d'alimentation	10...36 V CC
Fréquence de commutation	<= 2000 Hz
Chute de tension maximale	<2 V (fermé)
Consommation électrique	<= 10 mA sans charge
Retard à la disponibilité maxi	5 ms
Retard réponse maximal	0,1 ms
Retard récupération maxi	0,1 ms
Marquage	CE
Profondeur	8 mm
Hauteur	32 mm
Largeur	15 mm
Poids du produit	0,045 kg

Environnement

Certifications du produit	CSA[RETURN]UL[RETURN]C-Tick
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	4,2 cm
Largeur de l'emballage 1	9,5 cm
Longueur de l'emballage 1	6,6 cm
Poids de l'emballage 1	32,0 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	1,164 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	352
Hauteur de l'emballage 3	105 cm
Largeur de l'emballage 3	60 cm
Longueur de l'emballage 3	80 cm
Poids de l'emballage 3	19,764 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 À l'adresse	sustainability@tesensors.com

Garantie contractuelle

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

Technical drawing of the M8x15mm probe (1) showing front and side views with dimensions in mm and inches.

Dimensions (mm / in.):

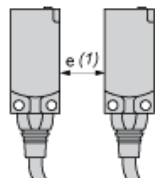
- Thread: M8
- Overall length: 15 / 0.59
- Probe tip diameter: Ø0.05
- Probe tip length: 7.5 / 0.30
- Probe body diameter: Ø0.12
- Probe body length: 9.3 / 0.37
- Probe body inner diameter: Ø1.35 / Ø0.05
- Probe body wall thickness: 0.41
- Probe body length (excluding tip): 10.4
- Probe body length (excluding tip and thread): 13.5 / 0.53
- Probe body length (excluding tip and thread, including flange): 32 / 1.26
- Probe body length (excluding tip and thread, including flange and base): 32.6 / 1.28
- Probe body length (excluding tip and thread, including flange and base, including mounting hole): 33.2 / 1.31
- Probe body length (excluding tip and thread, including flange and base, including mounting hole, including base): 36 / 1.41
- Probe body length (excluding tip and thread, including flange and base, including mounting hole, including base, including mounting hole): 8 / 0.31



Installation

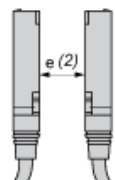
Distances minimales de montage (mm)

Côte à côte



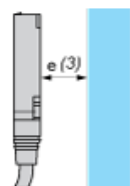
e(1) 15
≥

Face à face



e(2) 40
≥

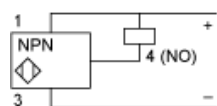
Face à un objet métallique



e(3) 15
≥

Schémas de câblage

NPN



M8

