

Fiche technique du produit

Spécifications



OsiSense XS7 - détecteur inductif - 15x32 - L8mm - PBT - Sn 5mm - câble 5m

XS7F1A1PAL5

Statut commercial : Commercialisé

Principales

Gamme de produits	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nom de gamme	Universel
Type de capteur	Détecteur de proximité inductif
Application	-
Nom du détecteur	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	PNP
Raccordement électrique	sur plage
Longueur de câble	5 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
Composition du câble	3 x 0,34 mm ²

Isolement	PvR
État 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	0,185 kg

Environnement

Certifications du produit	UL CSA 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

Poids de l'emballage (Kg)	0,172 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,100 dm
Largeur de l'emballage 1	0,150 dm
Longueur de l'emballage 1	0,320 dm

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

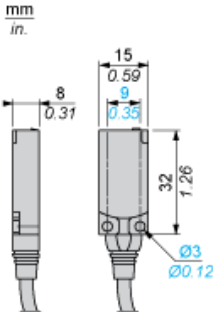
Garantie	18 mois
----------	---------

Fiche technique du produit

XS7F1A1PAL5

Encombresments

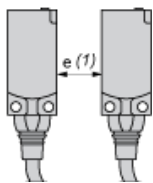
Dimensions



Installation

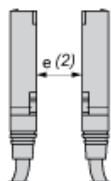
Distances minimales de montage (mm)

Côte à côte



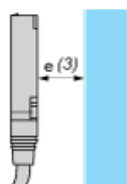
$$e(1) \geq 15$$

Face à face



$$e(2) \geq 40$$

Face à un objet métallique



$$e(3) \geq 15$$

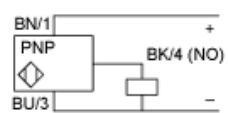
Fiche technique du produit

XS7F1A1PAL5

Schémas de raccordement

Schémas de câblage

PNP



- BU :** Bleu
- BN :** Marron
- BK :** Noir