

Fiche produit

Caractéristiques

XT132B1FAL2

DETECTEUR CAPACITIF DIA32 24 240V AC NO 2 FILS NOYABLE CABLE 2M



Principales

Gamme de produits	OsiSense XT
Type de capteur	Détecteur de proximité capacitif
Application spécifique du produit	Détection des matériaux isolés ou conducteurs
Nom du détecteur	XT1
Forme du capteur	Cylindrique lisse Ø 32 mm
Dimension	80 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Encastrable
Matière	Métal
Matière du coffret	Laiton plaqué nickel
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	2 fils
Portée nominale	15 mm
Sortie numérique	1 "F"
Type de circuit de sortie	AC
Raccordement électrique	Câble
Longueur de câble	2 m
[Us] tension d'alimentation	24...240 V CA 50...60 Hz
Retard réponse maximal	30 ms
Degré de protection IP	IP67 se conformer à CEI 60529 IP67 se conformer à IEC 60947-5-2

Complémentaires

Face de détection	Frontal
[Sa] portée de travail	0...11 mm
Zone de réglage	0...20 mm
Parcours différentiel	< 0,2 x Sr
Précision de répétition	< 0,15 x Sr
Isolement	PVC
État LED	Indication état sortie: 1 LED (jaune)
Limites de la tension d'alimentation	20...264 V CA
Courant résiduel maximal	5 mA état ouvert
Fréquence de commutation	<= 15 Hz
Chute de tension maximale	<10 V (fermé)
Consommation électrique	< 4 mA
Retard à la disponibilité maxi	200 ms
Retard récupération maxi	30 ms
Courant commuté maximum	300 mA
Marquage	CE
Réglage	Sensibilité par potentiomètre
Longueur	80 mm
Poids du produit	0,4 kg

Environnement

Normes	EN/IEC 60947-5-2
Certifications du produit	CULus
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Tenue aux vibrations	10 gn amplitude = 1 mm (f = 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux décharges électrostatiques	4 kV contact se conformer à CEI 6100-4-11 8 kV air se conformer à CEI 6100-4-11
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	3 V/m se conformer à CEI 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	2 kV se conformer à CEI 61000-4-4

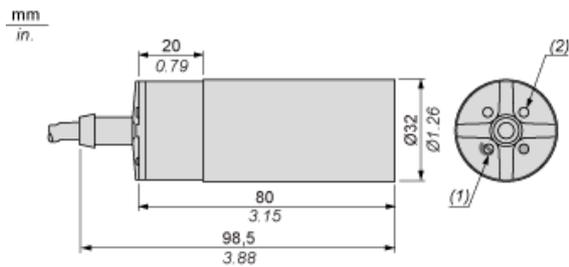
Durabilité de l'offre

Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui

Garantie contractuelle

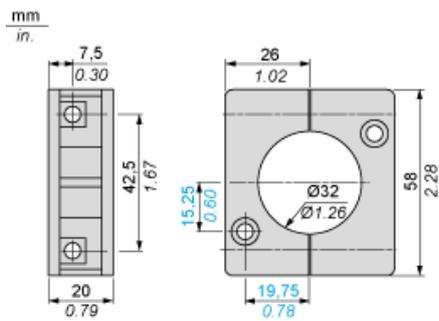
Garantie	18 mois
----------	---------

Dimensions



- (1) Potentiomètre de réglage
- (2) Voyant

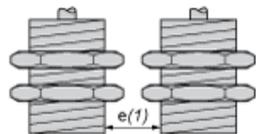
Accessoire de montage inclus



Installation

Distances minimales de montage (mm)

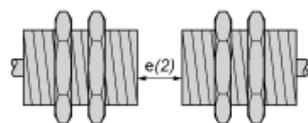
Côte à côte



e(1) 0

≥

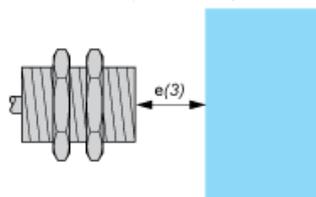
Face à face



e(2) 33

≥

Face à un objet métallique



e(3) 30

≥

Montage en support

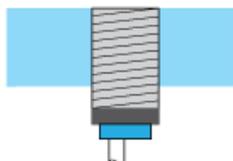
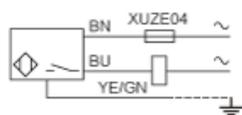


Schéma de câblage

Précâblé

2 fils CA, sortie NO



(BU) Bleu
(BN) Marron
(YE/ Jaune/Vert
GN)