Fiche technique du produit
Caractéristiques

XT230A2MDB
OsiSense XT général - Detecteur capacitif m30 2 4..240v ac

Statut commercial : Commercialisé

Principales

Gamme de produits	OsiSense XT
Type de capteur	Détecteur de proximité capacitif
Application spécifique du produit	Alimentation des animaux Détection des matériaux isolés ou conducteurs
Nom du détecteur	XT2
Forme du capteur	Cylindrique M30
Dimension	100 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Non encastrable
Matière	Plastique
Matière du coffret	Plastique
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	2 fils
Portée nominale	15 mm
Sortie numérique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Type de circuit de sortie	AC CC
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier
[Us] tension d'alimentation	24...240 V CA 50...60 Hz
Retard réponse maximal	10 ms
Degré de protection IP	Double isolation IP65 se conformer à CEI 60529

Complémentaires

Filetage ISO	M30 x 1,5
Face de détection	Frontal
[Sa] portée de travail	0…11 mm
Zone de réglage	0…17 mm
Parcours différentiel	< 1…15 % Sr
Précision de répétition	< 5 % Sr
Entrée de câble	1 entrée comprenant un presse-étoupe, diamètre extérieur du câble: 7…13 mm

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

État LED	Indication état sortie: 1 LED (jaune)
Limites de la tension d'alimentation	20…265 V CA
Courant résiduel maximal	120 mA état ouvert
Fréquence de commutation	<= 40 Hz
Chute de tension maximale	<2 V (fermé)
Consommation électrique	< 3 mA
Retard à la disponibilité maxi	100 ms
Retard récupération maxi	10 ms
Courant commuté maximum	300 mA
Marquage	CE
Réglage	Sensibilité par potentiomètre
Longueur du filetage	45 mm
Longueur	100 mm
Poids du produit	0,1 kg

Environnement

Normes	EN/IEC 60947-5-2
Certifications du produit	CULus
Température de fonctionnement	-20…70 °C
Température ambiante de stockage	-40…85 °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

Emballage

Poids de l'emballage 1	0,100 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,500 dm
Largeur de l'emballage 1	0,600 dm
Longueur de l'emballage 1	1,200 dm

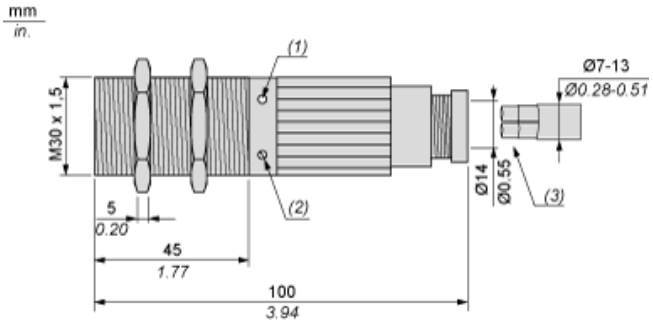
Durabilité de l'offre

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

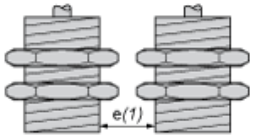


(1) Voyant
(2) Potentiomètre
(3) 2 fils de 1 mm^2 à 2,5 mm^2 maxi.

Installation

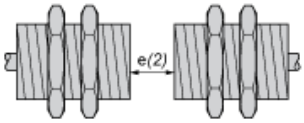
Distances minimales de montage (mm)

Côte à côte



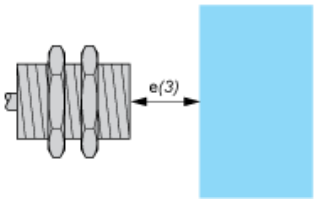
e(1) ≥ 16

Face à face



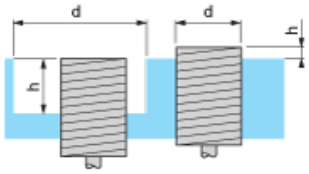
e(2) ≥ 1350

Face à un objet métallique



e(3) ≥ 675

Montage en support

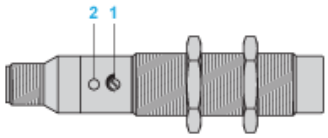


d ≥ 90
h ≥ 30

Couple de serrage de l'écrou de fixation : 4 N.m

Réglage

Réglage de sensibilité

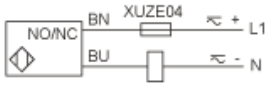


(1) Potentiomètre de réglage
(2) Voyant

Schéma de câblage

Version de bornier à vis

2 fils CA, sortie NO ou NF, sélectionnable



(BN) Marron
(BU) Bleu