

Fiche Produit

Spécifications



DETECTEUR CAPACITIF M30 12 24V DC PNP NO 3 FILS NON NOYABLE CABLE 2M

XT230A1PAL2

! La production de ce produit a été arrêtée le: 20 juin 2023

! Ce produit n'est plus fabriqué.

Principales

Gamme de produit	Détecteurs de proximité capacitifs Telemecanique XT
Type de capteur	Détecteur de proximité capacitif
Application spécifique du produit	Détection des matériaux isolés ou conducteurs
Nom du capteur	XT2
Forme du capteur	Cylindrique M30
Dimension	74,5 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	À 3 fils
[Sn] portée nominale	15 mm
Sortie logique	1 "F"
Type de circuit de sortie	CC
Type de sortie logique	PNP
Raccordement électrique	Sur plaque
Longueur de câble	2 m
[Us] tension d'alimentation	12...24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Retard réponse maximal	10 ms
Degré de protection IP	Double isolation IP67 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...20 % Sr
Précision de répétition	< 5 % Sr
Isolement	PVC
Etat LED	Indication état sortie :1 LED (jaune)
Limites de la tension d'alimentation	10...30 V CC
Courant résiduel maximal	100 mA état ouvert
Type de protection	Protection contre les courts-circuits
Fréquence de commutation	<= 150 Hz
Chute de tension maximale	<2,5 V (fermé)
Consommation électrique	< 15 mA
Retard à la disponibilité maxi	100 ms
Retard récupération maxi	10 ms
Courant commuté maximum	200 mA
Marquage	CE
Réglage	Sensibilité par potentiomètre
Longueur du filetage	48,5 mm
Longueur	74,5 mm
Poids	0,27 kg

Environnement

Normes	EN/CEI 60947-5-2
Certifications du produit	cULus
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-10...60 °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

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	2,5 cm
Largeur de l'emballage 1	21 cm
Longueur de l'emballage 1	15 cm
Poids de l'emballage 1	160 g

Durabilité de l'offre

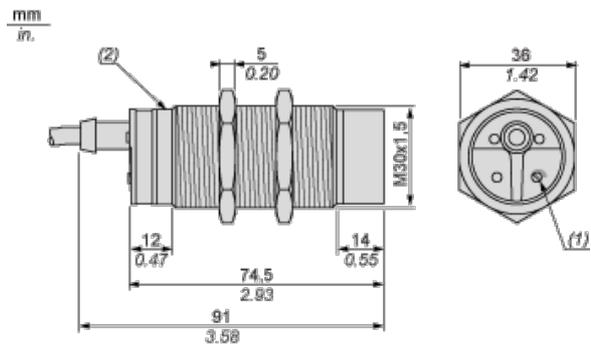
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE

Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

Dimensions

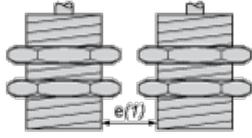


- (1) Potentiomètre de réglage
- (2) Voyant

Installation

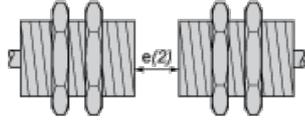
Distances minimales de montage (mm)

Côte à côte



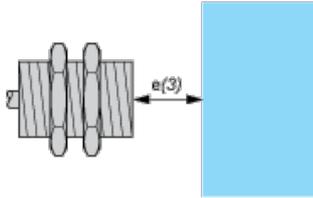
$$e(1) \geq 60$$

Face à face



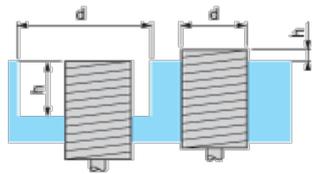
$$e(2) \geq 90$$

Face à un objet métallique



$$e(3) \geq 45$$

Montage en support



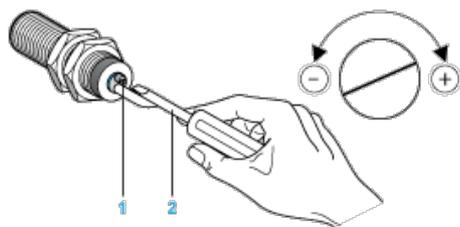
$$d \geq 90$$

$$h \geq 30$$

Couple de serrage de l'écrou de fixation : 8 N.m

Réglage

Réglage de sensibilité

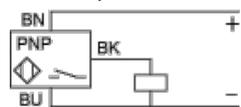


- (1) Potentiomètre de réglage
- (2) Tournevis (inclus avec le capteur)

Schéma de câblage

Précâblé

3 fils CC, sortie PNP NO



- (BU) Bleu
- (BN) Marron
- (BK) Noir

Remplacement(s) recommandé(s)