

Fiche technique du produit

Caractéristiques

XT118B1PAL2

OsiSense XT1 - dét. cap. - M18 - L70mm - laiton - Sn 5mm - 24Vcc - câble 2m

Statut commercial : Commercialisé



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 M18
Dimension	70 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Encastrable
Matière	Métal
Matière du boîtier	Laiton plaqué nickel
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	À 3 fils
Portée nominale	5 mm
Sortie numérique	1 "F"
Type de circuit de sortie	CC
Type de sortie numérique	PNP
Raccordement électrique	Câble
Longueur de câble	2 m
[Us] tension d'alimentation	24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Retard réponse	<= 5 ms
Degré de protection IP	IP67 se conformer à IEC 60947-5-2 IP67 se conformer à IEC 60529

Complémentaires

Filetage ISO	M18 x 1
Face de détection	Frontal
[Sa] portée de travail	0...3,6 mm
Zone de réglage	1...8 mm
Parcours différentiel	< 0,2 x Sr
Précision de répétition	< 0,1 x Sr
Matière de l'isolant du fil	PVC

État LED	1 LED (jaune) pour indication état sortie
Limites de la tension d'alimentation	12...30 V DC
Courant résiduel	< 0.1 mA (état ouvert)
Type de protection	Protection contre les courts-circuits
Fréquence de commutation	<= 200 Hz
Tension de déchet	<= 2 V (fermé)
Consommation électrique	< 15 mA
Retard à la disponibilité	<= 30 ms
Retard récupération	<= 5 ms
Courant commuté maximum	200 mA
Marquage	CE
Réglage	Sensibilité par potentiomètre
Longueur du filetage	55 mm
Longueur	70 mm
Poids	0,15 kg

Environnement

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

Durabilité de l'offre

RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0727 - Déclaration de conformité Schneider Electric  Déclaration de conformité Schneider Electric
--------------------------------	---

Garantie contractuelle

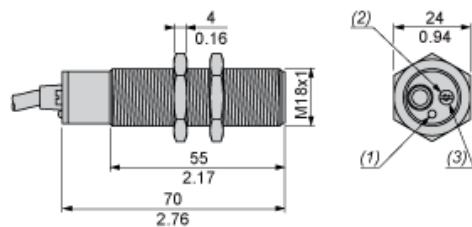
Période	18 mois
---------	---------

Fiche technique du produit XT118B1PAL2

Encombrements

Dimensions

$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$



- (1) Voyant
- (2) Vis d'étanchéité
- (3) Potentiomètre au-dessous de la vis d'étanchéité

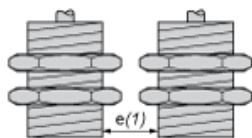
Fiche technique du produit XT118B1PAL2

Montage et périmètre de sécurité

Installation

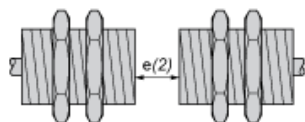
Distances minimales de montage (mm)

Côte à côte



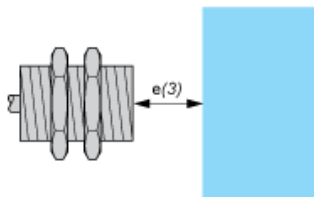
$$e(1) \geq 0$$

Face à face



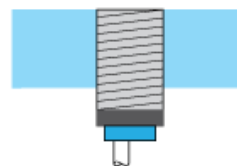
$$e(2) \geq 11$$

Face à un objet métallique



$$e(3) \geq 10$$

Montage en support



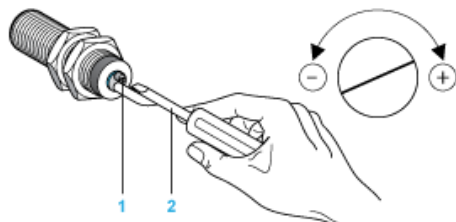
Couple de serrage de l'écrou de fixation : 28 N.m

Fiche technique du produit XT118B1PAL2

Montage et périmètre de sécurité

Réglage

Réglage de sensibilité



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

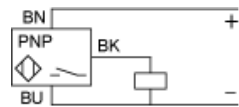
Fiche technique du produit XT118B1PAL2

Schémas de raccordement

Schéma de câblage

Précâblé

3 fils CC, sortie PNP NO, précâblé



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