



Principal

Gamme de produits	OsiSense XT
Type de détecteur	Détecteur de proximité capacitif
Application spécifique du produit	Détection des matériaux isolés ou conducteurs
Nom du détecteur	XT2
Forme du capteur	Cylindrique M18
Dimension	78 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Non encastrable
Matière	Plastique
Matière du boîtier	Plastique
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	À 4 fils
Portée nominale	8 mm
Sortie numérique	1 "O" + 1 "F"
Type de circuit de sortie	DC
Type de sortie TOR	PNP
Raccordement électrique	4 broches M12 connecteur mâle
[Us] tension d'alimentation	12...24 V DC avec protection contre l'inversion de polarité
Retard réponse	< 15 ms
Degré de protection IP	Double isolation IP67 conformément à IEC 60529

Complémentaire

Filetage ISO	M18 x 1
Face de détection	Frontal
[Sa] portée de travail	0...5.8 mm
Zone de réglage	0...12 mm
Parcours différentiel	< 1...20 % Sr

Précision de répétition	< 5 % Sr
LED d'état	1 LED (jaune) pour indication état sortie
Limites de la tension d'alimentation	10...30 V DC
Courant résiduel	<= 100 mA (état ouvert)
Type de protection	Protection contre les court-circuits
Fréquence de commutation	<= 200 Hz
Tension de déchet	< 2.5 V (fermé)
Consommation électrique	< 25 mA
Retard à la disponibilité	< 100 ms
Retard récupération	< 15 ms
Courant commuté maximum	400 mA
Marquage	CE
Réglage	Sensibilité par potentiomètre
Longueur du filetage	47 mm
Longueur	78 mm
Poids	0.075 kg

Environnement

Normes	EN/IEC 60947-5-2
Certifications du produit	CULus
Température de fonctionnement	-10...60 °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) conformément à IEC 60068-2-27
Tenue aux décharges électrostatiques	4 kV (contact) conformément à IEC 61000-4-2 8 kV (air) conformément à IEC 61000-4-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	3 V/m conformément à IEC 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	2 kV conformément à IEC 61000-4-4

Offre de la durabilité

Statut environnemental	Produit non Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 0918 - Schneider Electric declaration of conformity  Schneider Electric declaration of conformity

Garantie contractuelle

Warranty period	18 months
-----------------	-----------