



Principal

Gamme de produits	Telemecanique Capacitive proximity sensors XT
Type de détecteur	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 boîtier	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	Cable
Longueur de câble	2 m
[Us] tension d'alimentation	24...240 V AC 50...60 Hz
Retard réponse maximal	30 ms
Degré de protection IP	IP67 conformément à CEI 60529 IP67 conformément à IEC 60947-5-2

Complémentaire

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
Matière de l'isolant du fil	PVC
LED d'état	Indication état sortie: 1 LED (jaune)

Limites de la tension d'alimentation	20...264 V AC
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	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) conformément à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27
Tenue aux décharges électrostatiques	4 kV contact conformément à CEI 6100-4-11 8 kV air conformément à CEI 6100-4-11
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	3 V/m conformément à CEI 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	2 kV conformément à CEI 61000-4-4

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,275 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,450 dm
Largeur de l'emballage 1	1,200 dm
Longueur de l'emballage 1	1,300 dm

Offre de la durabilité

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
----------	-----------