



Principales

Gamme de produit	Détecteurs de proximité capacitifs Telemecanique XT
Type de produit ou équipement	Capteur
Type de capteur	Détecteur de proximité capacitif
Application spécifique du produit	Détection des matériaux isolés ou conducteurs
Nom du capteur	XT5
Forme du capteur	Cylindrique M30
Dimension	64 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Encastrable
Matière	Alliage nickel cuivre
Matière du coffret	Laiton plaqué nickel
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	À 4 fils
Portée nominale	10 mm
Sortie logique	1 "O" + 1 "F"
Type de circuit de sortie	CC
Type de sortie logique	PNP
Raccordement électrique	Sur plage
Longueur de câble	2 m
[Us] tension d'alimentation	12...24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Retard réponse maximal	15 ms
Degré de protection IP	IP67 se conformer à CEI 60529 IP65 se conformer à CEI 60529

Complémentaires

Filetage ISO	M30 x 1,5
Face de détection	Frontal
Matière de la face avant	PBT
[Sa] portée de travail	0...7,2 mm
Zone de réglage	3...15 mm
Parcours différentiel	< 1...20 % Sr
Précision de répétition	< 5 % Sr
Isolement	PVC
Etat LED	Indication état alimentation: 1 LED (vert) Indication état sortie: 1 LED (jaune)
Limites de la tension d'alimentation	10...30 V CC
Courant résiduel maximal	0,1 mA état ouvert
Type de protection	Protection contre les courts-circuits
Fréquence de commutation	<= 25 Hz
Chute de tension maximale	<2,5 V (fermé)
Consommation électrique	< 20 mA
Retard à la disponibilité maxi	300 ms
Retard récupération maxi	15 ms

Courant commuté maximum	200 mA
Marquage	CE UKCA
Réglage	Sensibilité par potentiomètre
Longueur du filetage	53 mm
Longueur	64 mm
Poids du produit	0,27 kg

Environnement

Normes	EN/CEI 60947-5-2
Certifications du produit	cULus
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Classe d'isolation électrique	Classe III
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	10 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	4,5 cm
Largeur de l'emballage 1	13,0 cm
Longueur de l'emballage 1	13,5 cm
Poids de l'emballage 1	206,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	30
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	6,502 kg

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 mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui

Garantie contractuelle

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