Fiche produit
Caractéristiques

XT512B1PBM12
XT5 - Detecteur Capacitif Cylindrique M12 - métal - Sn 2mm - PNP - NC - 24 VDC



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 M12
Dimension	75 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Encastrable
Matière	Alliage nickel cuivre
Matière du coffret	Alliage nickel cuivre
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	À 3 fils
[Sn] portée nominale	2 mm
Sortie logique	1 "O"
Type de circuit de sortie	CC
Type de sortie logique	PNP
Raccordement électrique	Connecteur mâle M12, 4 broches
[Us] tension d'alimentation	24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Retard réponse maximal	15 ms
Degré de protection IP	IP67 conforming to CEI 60529 IP65 conforming to CEI 60529

Complémentaires

Filetage ISO	M12 x 1
Face de détection	Frontal
Matière de la face avant	PBT
[Sa] portée de travail	0…1,44 mm
Zone de réglage	0,5…5 mm
Parcours différentiel	< 0,2 x Sr
Précision de répétition	< 0,1 x Sr
Etat LED	Indication état sortie :1 LED (jaune)
Limites de la tension d'alimentation	12…30 V CC
Courant résiduel maximal	0,1 mA état ouvert
Type de protection	Protection contre les courts-circuits
Fréquence de commutation	<= 40 Hz
Chute de tension maximale	<2,5 V (fermé)
Consommation électrique	< 15 mA
Retard à la disponibilité maxi	300 ms
Retard récupération maxi	15 ms
Courant commuté maximum	200 mA
Marquage	CE

Les informations fournies dans cette documentation contiennent des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur les performances des produits concernés.
Cette documentation ne doit pas remplacer ni être utilisée pour la détermination de la conformité ou de la fiabilité de ces produits pour des applications propres à l'utilisateur.
Il incombe à l'utilisateur ou à l'intégrateur de réaliser une analyse des risques, une évaluation et des tests appropriés et complets des produits concernant les applications spécifiques prévues et l'utilisation qui en découle.
Ni TMSS Holding ni une quelconque de ses socii¿½ti¿½s affilii¿½es ou filiales ne pourra i¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropri¿½e des informations ci-incluses.

Réglage	Sensibilité par potentiomètre
Longueur du filetage	40 mm
Longueur	75 mm
Poids du produit	0,04 kg

Environnement

Normes	CEI 60947-5-2 UL 61010-1
Certifications du produit	cULus
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25…70 °C
Classe d'isolation électrique	Classe III se conformer à CEI 61140
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	1,8 cm
Largeur de l'emballage 1	10,5 cm
Longueur de l'emballage 1	11,0 cm
Poids de l'emballage 1	36,0 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	1,453 kg

Durabilité de l'offre

Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã l'adresse	sustainability@tesensors.com

Garantie contractuelle

Garantie	18 months