



Principal

Gamme de produits	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nom de gamme	Universel
Type de détecteur	Détecteur de proximité inductif
Fonction de l'appareil	#N/A
Nom du détecteur	XS1
Forme du capteur	Cylindrique M12
Dimension	50 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Encastrable
Matière	Métal
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	À 4 fils
Portée nominale	4 mm
Sortie numérique	1 "F"+ 1 "O"
Type de circuit de sortie	DC
Type de sortie TOR	PNP
Raccordement électrique	Connecteur mâle M12, 4 broches
[Us] tension d'alimentation	12...24 V DC avec protection contre l'inversion de polarité
Pouvoir de commutation en mA	<= 200 mA avec protection contre les surcharges et court-circuits
Degré de protection IP	IP69K conforming to DIN 40050 IP65 conformément à CEI 60529 IP67

Complémentaire

Niveau de sécurité	SIL 2 conformément à EN/IEC 61508 PL = d conformément à EN/ISO 13849-1 SILCL 2 conformément à IEC 62061
Données de fiabilité	#N/A #N/A #N/A DC = 74 % #N/A
Durée de vie	20 an

Type de filetage	M12 x 1
Face de détection	Frontal
Matière de la face avant	PPS
Matière du boîtier	Laiton plaqué nickel
Domaine de fonctionnement	0...3,2 mm
Parcours différentiel	3...15% de Sr
LED d'état	État sortie: 1 LED (jaune)
Limites de la tension d'alimentation	9...36 V DC
Fréquence de commutation	<= 5000 Hz
Chute de tension maximale	<2 V (closed)
Consommation électrique	0...10 mA sans charge
Retard à la disponibilité maxi	5 ms
Retard réponse maximal	0,1 ms
Retard récupération maxi	0,1 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	30 mm
Longueur	50 mm
Poids	0,02 kg

Environnement

Normes	IEC 62061 EN/ISO 13849-1
Certifications du produit	TÜV E2 UL CSA
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Tenue aux vibrations	25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	50 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	42,9 g
Hauteur de l'emballage 1	4,1 cm
Largeur de l'emballage 1	6,5 cm
Longueur de l'emballage 1	9,5 cm

Offre de la durabilité

Régulation REACh	Déclaration REACh
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