



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 M18
Dimension	51 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Encastrable
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	À 4 fils
Portée nominale	5 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	9 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	M18 x 1

Face de détection	Frontal
LED d'état	État sortie: 1 LED (jaune)
Limites de la tension d'alimentation	9...36 V DC
Fréquence de commutation	<= 2000 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	0,15 ms
Retard récupération maxi	0,35 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	28 mm
Longueur	51 mm
Poids	0,04 kg

Environnement

Normes	IEC 62061 EN/ISO 13849-1
Certifications du produit	UL TÜV E2 CSA
Température de fonctionnement	-40...60 °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

Poids de l'emballage (Kg)	0,059 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,650 dm
Largeur de l'emballage 1	0,410 dm
Longueur de l'emballage 1	0,960 dm

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