



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	XS8
Forme du capteur	Forme 40 x 40 x 117
Dimension	117 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Non encastrable
Matière	Plastique
Matière du boîtier	PBT
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	À 4 fils
Portée nominale	40 mm
Sortie numérique	1 "F"+ 1 "O"
Type de circuit de sortie	DC
Type de sortie TOR	PNP
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier, 4 x 1,5 mm ²
[Us] tension d'alimentation	12...48 V DC with reverse polarity protection
Pouvoir de commutation en mA	<= 200 mA with overload and short-circuit protection
Degré de protection IP	IP67 conformément à CEI 60529 IP65 conforming to IEC 60529 IP69K conformément à DIN 40050

Complémentaire

Niveau de sécurité	SIL 2 conformément à EN/IEC 61508 PL = d conformément à EN/ISO 13849-1
--------------------	---

Données de fiabilité	MTTFd = 1546 années PFHd = 7,4E-8 1/h #N/A #N/A #N/A
Face de détection	Tête à encoche 5 positions
Matière de la face avant	PBT
Domaine de fonctionnement	0...32 mm
Parcours différentiel	3...15% de Sr
Précision de répétition	<= 3% du Sr
Nombre d'entrée de câble	1 entrée taraudé pour M20 x1,5 presse étoupe
LED d'état	Alimentation activée: 1 LED (vert) Output state: 1 LED (yellow)
Limites de la tension d'alimentation	10...58 V DC
Fréquence de commutation	<= 200 Hz
Chute de tension maximale	<2 V (fermé)
Consommation électrique	0...15 mA no-load
Retard à la disponibilité maxi	7,5 ms
Retard réponse maximal	1,4 ms
Retard récupération maxi	2,5 ms
Marquage	CE
Hauteur	40 mm
Longueur	40 mm
Largeur	117 mm
Poids	0,244 kg

Environnement

Certifications du produit	TÜV UL CSA E2 CCC
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 pour 11 ms conformément à EN 60068-2-27

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,264 kg
Hauteur de l'emballage 1	1,450 dm
Largeur de l'emballage 1	0,500 dm
Longueur de l'emballage 1	0,500 dm

Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
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
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Garantie contractuelle

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