



### 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	Male connector M12, 4 pins
[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
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	129 mm
Poids	0,244 kg

## Environnement

Certifications du produit	E2 CSA UL CCC TÜV
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

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	275 g
Hauteur de l'emballage 1	5 cm
Largeur de l'emballage 1	5 cm
Longueur de l'emballage 1	14,3 cm

## Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

## Garantie contractuelle

---

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

---