



### Principal

Gamme de produits	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nom de gamme	Application
Type de détecteur	Détecteur de proximité inductif
Fonction de l'appareil	Environnement difficile
Nom du détecteur	XS9
Forme du capteur	Cylindrique M12
Dimension	60 mm
Type de carter	Corps pièce unique
Matière du boîtier	Acier inoxydable 303
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	À 3 fils
Portée nominale	10 mm
Sortie numérique	1 "F"
Type de sortie TOR	PNP
Raccordement électrique	Male connector M12, 4 pins
[Us] tension d'alimentation	12...24 V DC with reverse polarity protection
Pouvoir de commutation en mA	<= 200 mA with overload and short-circuit protection
Degré de protection IP	IP69K conformément à DIN 40050 IP68 conforming to IEC 60529

### Complémentaire

Type de filetage	M12 x 1
Face de détection	Frontal
Capacité de montage du détecteur	Non encastrable
Matière	Inox 303
Matière de la face avant	Inox 303
Portée	> 8...15 mm
Domaine de fonctionnement	0...8 mm
Parcours différentiel	1...15 % de Sr
Précision de répétition	<= 5 % de Sr

Type de circuit de sortie	DC
LED d'état	Output state: 1 LED (yellow)
Limites de la tension d'alimentation	10...30 V DC
Courant résiduel maximal	0,1 mA état ouvert
Fréquence de commutation	<= 400 kHz
Chute de tension maximale	<2 V (fermé)
Consommation électrique	<= 10 mA no-load
Retard à la disponibilité maxi	40 ms
Retard réponse maximal	0,00006 ms
Retard récupération maxi	0,015 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	36 mm
Hauteur	12 mm
Longueur	60 mm
Poids	0,023 kg

## Environnement

Certifications du produit	CULus
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-25...70 °C
Tenue aux vibrations	25 gn amplitude = +/- 1 mm (f = 10...55 Hz) conformément à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn pour 11 ms conformément à CEI 60068-2-27

## Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,034 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,070 dm
Largeur de l'emballage 1	2,100 dm
Longueur de l'emballage 1	1,900 dm

## Offre de la durabilité

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>

## Garantie contractuelle

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