

# Fiche produit

Spécifications



## détecteur inductif XS6 - cylindrique M12 - Sn 4 mm - connecteur M12

XS612B1PAM12

### Principales

Gamme de produits	Détecteurs de proximité inductifs Telemecanique XS
Nom de gamme	Universel
Type de détecteur	Détecteur de proximité inductif
Application de l'appareil	Équipement mobile
Nom du détecteur	XS6
Forme du capteur	Cylindrique M12
Dimension	62 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Encastrable
Matière	Métal
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	À 3 fils
Portée nominale	4 mm
Sortie TOR	1 "F"
Type de circuit de sortie	CC
Type de sortie TOR	PNP
Raccordement électrique	Connecteur mâle M12, 4 broches
[Us] tension assignée d'alimentation	12...48 V c.c. avec protection inversion de polarité
Pouvoir de commutation en mA	<= 200 mA c.c. avec protection contre les surcharges et court-circuits
Degré de protection IP	IP67 conforme à IEC 60529 IP69K conforme à DIN 40050

### Complémentaires

Type de filetage	M12 x 1
Zone de détection	Frontal
Matière de la face avant	PPS
Matière du coffret	Laiton plaqué nickel
Plage de détection	> 2.5...4 mm

<b>Domaine de fonctionnement</b>	0...3,2 mm
<b>Parcours différentiel</b>	1...15% du sr
<b>LED d'état</b>	État sortie: 1 DEL (jaune)
<b>Limites de la tension d'alimentation</b>	10...58 V c.c.
<b>Fréquence de commutation</b>	<= 2500 Hz
<b>Chute de tension maximale</b>	<2 V (fermé)
<b>Consommation électrique</b>	<= 10 mA sans charge
<b>Retard à la disponibilité maxi</b>	10 ms
<b>Retard réponse maximal</b>	0,2 ms
<b>Retard récupération maxi</b>	0,2 ms
<b>Marquage</b>	CE
<b>Longueur du filetage</b>	42 mm
<b>Longueur</b>	62 mm
<b>Poids du produit</b>	0,02 kg

## Environnement

<b>Certifications du produit</b>	E2 CSA UL
<b>Température de fonctionnement</b>	-25...70 °C
<b>Température ambiante pour le stockage</b>	-40...85 °C
<b>Tenue aux vibrations</b>	25 gn amplitude= +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conforme à IEC 60068-2-6
<b>Tenue aux chocs mécaniques</b>	50 gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27

## Unités de conditionnement

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	1,8 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	2,8 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	15,0 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	29,0 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S02
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	44
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	15,0 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,0 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40,0 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	1,792 kg
<b>Type d'emballage 3</b>	P06
<b>Nb produits dans l'emballage 3</b>	704
<b>Hauteur de l'emballage 3</b>	77,0 cm
<b>Largeur de l'emballage 3</b>	80,0 cm
<b>Longueur de l'emballage 3</b>	60,0 cm
<b>Poids de l'emballage 3</b>	43,236 kg

## Caractéristiques environnementales

---

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>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>

## Garantie contractuelle

---

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

## Remplacement(s) recommandé(s)