



### Principales

Gamme de produit	Capteurs à ultrasons Telemecanique XX
Type de capteur	Détecteur à ultrasons
Nom du capteur	XX5
Matière	Valox
Forme du capteur	Ø 18 mm
Application spécifique du produit	Optimal et universel
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	À 4 fils
[Us] tension d'alimentation	12...24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Sortie logique	1 "O"
Type de sortie logique	PNP
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12 4 broches
[Sd] domaine de détection	50,8...508 mm
Angle du faisceau	5 °
Degré de protection IP	IP67 se conformer à CEI 60529

### Complémentaires

Matière du coffret	ULTEM
Matière de la face avant	Verre époxy
Filetage ISO	M18 x 1
Limites de la tension d'alimentation	10...28 V CC
Portée nominale [Sn]	508 mm
Type de fenêtre de détection	Réglable
[Sa] portée de travail	51...508 mm (mode apprentissage)
Trajectoire différentielle maximale	2,5 mm
Zone aveugle	51 mm
Fréquence de transmission	300 kHz
Précision de répétition	1,27 %
Angle de déviation de l'objet à détecter par rapport à 90°	-10...10 °
Taille minimale de l'objet à détecter	Diamètre du cylindre 2,5 mm - distance de détection de 254&nbsp;mm maximum
Etat LED	Assistance de réglage: 2 LED (vert/jaune (clignotant)) État sortie: 2 LED (vert/jaune)
Consommation électrique	40 mA
Courant commuté maximum	100 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits
Chute de tension maximale	<1,5 V
Fréquence de commutation	40 Hz
Retard à la disponibilité maxi	100 ms
Retard réponse maximal	15 ms
Retard récupération maxi	1000 ms
Marquage	CE
Hauteur	18 mm
Largeur	18 mm
Profondeur	18 mm

Longueur	77,62 mm
Hauteur hors tout CAO	0,654 mm
Largeur hors tout CAO	18 mm
Profondeur hors tout CAO	18 mm
Poids du produit	0,033 kg

## Environnement

Normes	CEI 60947-5-2
Certifications du produit	UL
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 4X (utilisation en intérieur uniquement)
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-30...70 °C
Température ambiante de stockage	-40...80 °C
Tenue aux vibrations	+/-1 mm (f = 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn sur les 3 axes pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux décharges électrostatiques	8 kV niveau 4 se conformer à CEI 6100-4-11
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	1 kV niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-4

## Emballage

Unit Type of Package 1	PCE
Package 1 Length	6,5 cm
Number of Units in Package 1	1
Package 2 Width	15,0 cm
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Weight	798,0 g
Package 1 Width	4,0 cm
Package 1 Height	4,0 cm
Package 1 Weight	40,007 g
Number of Units in Package 2	15
Unit Type of Package 2	S01
Package 2 Length	40,0 cm

## Durabilité de l'offre

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 mois
----------	---------