

XU8M18MA230K

OsiSense XU8 - détecteur photoélectrique - proximité - Sn 0,1m -F- conn. M12



Principales

Gamme de produits	OsiSense XU
Nom de gamme	Utilisation générale monomode
Type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du détecteur	XU8
Forme du capteur	Cylindrique M18
Système de détection	Mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan
Matière	Métal
Type de visée	Axial
Type de signal de sortie	Numérique
Type de circuit d'alimentation	CA/CC
Mode de raccordement	2 fils
Sortie numérique	1 "F"
Raccordement électrique	1 connecteur mâle 1/2"20 UNF, 3 broches
Application spécifique du produit	-
Émission	Infrarouge mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan
Portée nominale	0,12 m mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

Complémentaires

Matière du coffret	Laiton plaqué nickel
Matière de la lentille	PMMA
Portée maximale	0,12 m
Type de sortie	Statique
Sortie additionnelle	Sans
État LED	1 LED (jaune) pour état sortie
[Us] tension d'alimentation	24...240 V CA/CC
Limites de la tension d'alimentation	20...264 V CA/CC
Courant résiduel maximal	1,5 mA état ouvert
Pouvoir de commutation en mA	10...200 mA (à utiliser avec fusible 0,4 A à fusion rapide en série avec la charge)
Fréquence de commutation	<= 25 Hz
Chute de tension maximale	<6 V (régime fermé)
Retard à la disponibilité maxi	300 ms
Retard réponse maximal	20 ms
Retard récupération maxi	20 ms
Réglage	Réglage de sensibilité
Diamètre	18 mm
Longueur	95 mm
Poids du produit	0,075 kg

Environnement

Certifications du produit	UL CE CSA
Température de fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Tenue aux vibrations	7 gn, amplitude = +/-1,5 mm (f = 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn (durée = 11 ms) se conformer à CEI 60068-2-27
Degré de protection IP	IP67 se conformer à CEI 60529

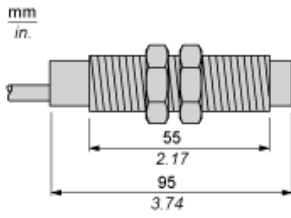
Durabilité de l'offre

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
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie

Garantie contractuelle

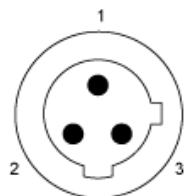
Garantie	18 mois
----------	---------

Dimensions



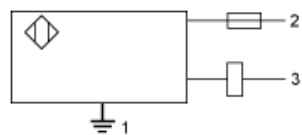
Schémas de câblage

Connecteur



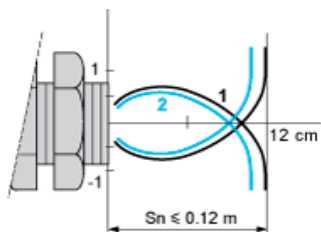
- 1 : Mise à la terre
- 2 : CA/CC
- 3 : CA/CC

2 fils CA ou CC



Courbes de détection

Système à diffusion avec suppression d'arrière-plan réglable



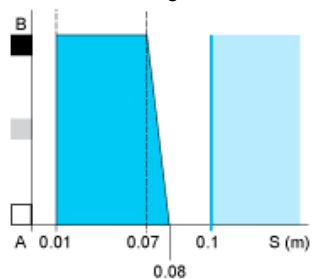
1 : Blanc 90 %

2 : Gris 18 %

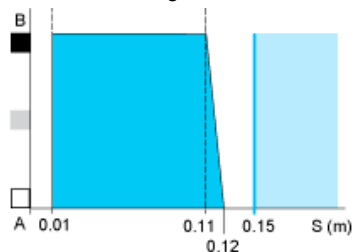
Objet 10 x 10 cm

Variation de la distance de captation utilisable Su

Potentiomètre réglé au minimum



Potentiomètre réglé au maximum



- (1) Noir 6 %
- (2) Gris 18 %
- (3) Blanc 90 %
- (4) Plage de captation
- (5) Zone insensible (surfaces mates)

A-B : Coefficient de réflexion des objets

(1) Noir 6 %

(2) Gris 18 %

(3) Blanc 90 %

(4) Plage de captation

(5) Zone insensible (surfaces mates)