

Fiche produit

Caractéristiques

XUM8APCNM8

OsiSense XUM - détecteur photoélectrique - proximité - Sn 0,3m - conn. M8



Principales

Gamme de produits	OsiSense XU
Nom de gamme	Utilisation générale monomode
Type de capteur électronique	Détecteur photoélectrique polarisé
Nom du détecteur	XUM
Forme du capteur	Miniature
Système de détection	Mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan
Matière	Plastique
Type de signal de sortie	Numérique
Type de circuit d'alimentation	CC
Mode de raccordement	À 3 fils
Type de sortie numérique	PNP
Sortie numérique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M8, 4 broches
Application spécifique du produit	-
Émission	RED mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan
Portée nominale	0,3 m mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

Complémentaires

Matière du coffret	PBT
Matière de la lentille	PC
Portée maximale	0,3 m mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan
Type de sortie	Statique
Isolement	PVC
État LED	1 LED (jaune) pour état sortie 1 LED (rouge) pour instabilité
[Us] tension d'alimentation	12...24 V CC
Limites de la tension d'alimentation	10...30 V CC
Pouvoir de commutation en mA	<= 100 mA (protection contre les surcharges et court-circuits)
Fréquence de commutation	<= 500 Hz
Chute de tension maximale	<1,5 V (régime fermé)
Consommation électrique	35 mA sans charge
Retard à la disponibilité maxi	30 ms
Retard réponse maximal	1 ms
Retard récupération maxi	1 ms
Réglage	Sans réglage sensibilité
Profondeur	27 mm
Hauteur	38 mm
Longueur	11 mm
Largeur	12 mm
Poids du produit	0,02 kg

Environnement

Certifications du produit	CE UL CSA
Température de fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante pour le stockage	-30...70 °C
Immunité à la lumière ambiante	3000 Lx lumière naturelle 3000 lx lumière incandescente
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	Double isolation IP67 se conformer à CEI 60529 Double isolation IP65 se conformer à CEI 60529

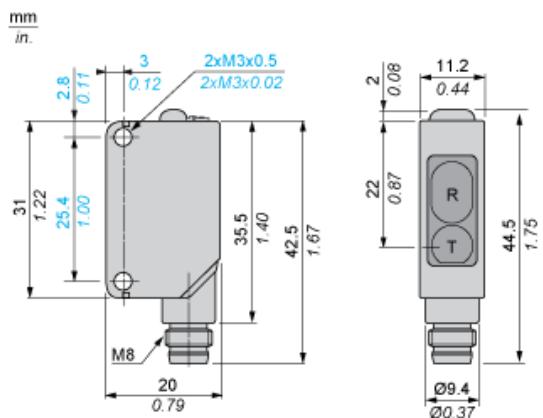
Durabilité de l'offre

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

Garantie contractuelle

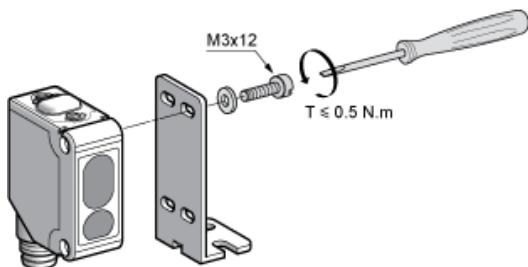
Garantie	18 mois
----------	---------

Dimensions



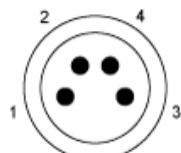
R : Réception
T : Emission

Montage



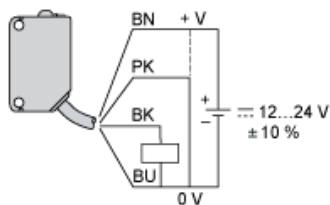
Schémas de câblage

Connecteur M8



- 1 : (+)
2 : Mode/Entrée
3 : (-)
4 : Sortie

Sortie PNP



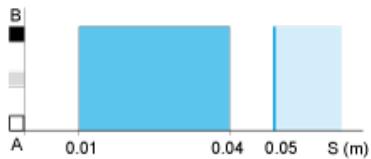
BU : Bleu
BN : Marron
BK : Noir
PK : Rose

Remarque : Ce schéma utilise le mode de suppression d'arrière-plan, avec raccordement du fil rose (PK) au 0 V

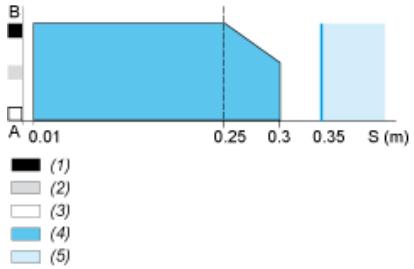
Courbes de détection

Variation de la distance de captation utilisable

Réglage minimum



Réglage maximum



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)