

## Fiche produit

### Caractéristiques

# XUM8APCNL2

OsiSense XUM - détecteur photoélectrique - proximité - Sn 0,3m - câble 2m



### Principales

Gamme de produits	OsiSense XU
Nom de gamme	Utilisation générale monomode
Type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique 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	Câble
Longueur de câble	2 m
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	0,08 kg

## Environnement

Certifications du produit	UL CSA CE
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

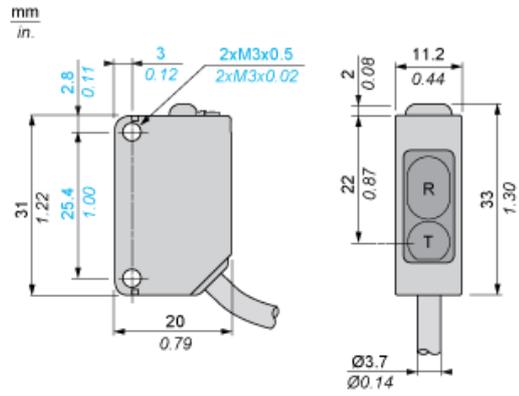
## Durabilité de l'offre

Régulation REACH	<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

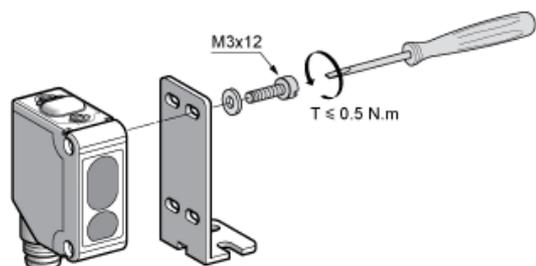
Garantie	18 mois
----------	---------

Dimensions



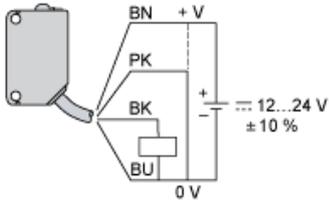
R : Réception  
T : Emission

## Montage



## Schémas de câblage

### Sortie PNP



(-) Bleu

BU :

(+) Marron

BN :

(OUT) Noir

BK :

(MODE) Rose

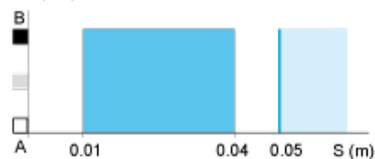
PK :

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

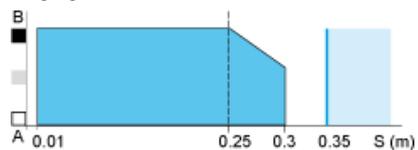
Courbes de détection

Variation de la distance de captation utilisable

Réglage minimum



Réglage maximum



- (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)