Fiche produit
Caractéristiques

XUM0APSAM8
OsiSense XUM - détecteur photoélectrique - multi - Sn 0..10m -O ou F- conn. M8



Principales

Gamme de produit	Détecteurs photoélectriques Telemecanique XU
Nom de gamme	Utilisation générale multimode
Type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du capteur	XUM
Forme du capteur	Miniature
Système de détection	Multimode
Matière	Plastique
Type de signal de sortie	Numérique
Type de circuit d'alimentation	CC
Mode de raccordement	À 3 fils
Type de sortie logique	PNP
Sortie logique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M8, 4 broches
Application spécifique du produit	-
Emission	Infrarouge réflexion directe Infrarouge mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan Infrarouge barrière lumineuse Rouge réflex polarisé
[Sn] portée nominale	3 M réflex polarisé réflecteur XUZC50 requis 10 M barrière lumineuse émetteur XUM0AKSAM8T requis 0,1 M mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan 0,4 m réflexion directe

Complémentaires

Matière du coffret	PBT
Matière de la lentille	PMMA
Portée maximale	14 M barrière lumineuse 4 M réflex polarisé 0,1 M mode réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan 0,55 m réflexion directe
Type de sortie	Statique
Sortie additionnelle	Avec sortie alarme, 50 mA
Isolement	PVC
État LED	1 LED (vert) pour alimentation 1 LED (rouge) pour instabilité 1 LED (jaune) pour état sortie
[Us] tension d'alimentation	12...24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Pouvoir de commutation en mA	<= 100 mA (protection contre les surcharges et court-circuits)
Fréquence de commutation	<= 250 Hz 240 Hz
Chute de tension maximale	<1,5 V (régime fermé)
Consommation électrique	35 mA sans charge
Retard à la disponibilité maxi	100 ms
Retard réponse maximal	2 ms
Retard récupération maxi	2 ms
Réglage	Auto-apprentissage

Les informations fournies dans cette documentation contiennent des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur les performances des produits concernés.
Cette documentation ne doit pas remplacer ni être utilisée pour la détermination de la conformité ou de la fiabilité de ces produits pour des applications propres à l'utilisateur.
Il incombe à l'utilisateur ou à l'intégrateur de réaliser une analyse des risques, une évaluation et des tests appropriés et complets des produits concernant les applications spécifiques prévues et l'utilisation qui en découle.
Ni TMSS Holding ni une quelconque de ses socii¿½ti¿½s affilii¿½es ou filiales ne pourra i¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropri¿½e des informations ci-incluses.

Profondeur	20 mm
Hauteur	45 mm
Largeur	12 mm
Poids du produit	0,035 kg

Environnement

Certifications du produit	CSA[RETURN]UL[RETURN]CE
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25…55 °C
Température ambiante de 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	IP65 se conformer à CEI 60529 IP67 se conformer à CEI 60529

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,2 cm
Largeur de l'emballage 1	6,7 cm
Longueur de l'emballage 1	9,7 cm
Poids de l'emballage 1	35,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	22
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	3,195 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	352
Hauteur de l'emballage 3	75 cm
Largeur de l'emballage 3	40 cm
Longueur de l'emballage 3	80 cm
Poids de l'emballage 3	28,88 kg

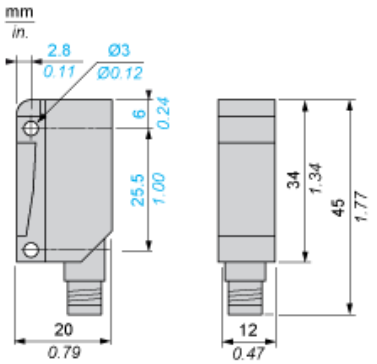
Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã l'adresse	sustainability@tesensors.com

Garantie contractuelle

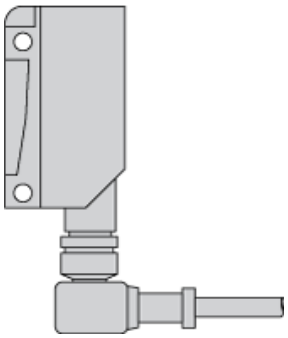
Garantie	18 mois

Dimensions



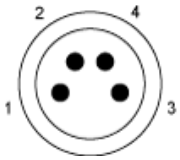
Montage et dégagement

Orientation possible du connecteur coudé



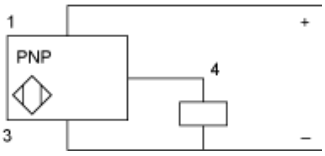
Schémas de câblage

Connecteur M8



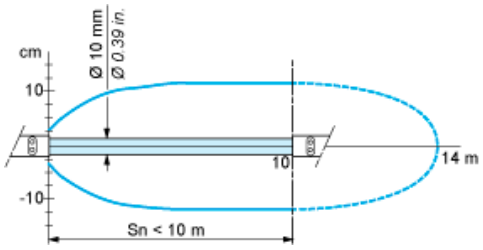
1 : (+)
3 : (-)
4 : OUT/Sortie

Récepteur, sortie PNP

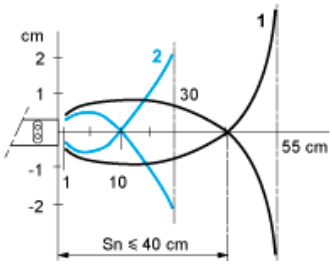


Courbes de détection

Avec accessoire de barrage (thru-beam)



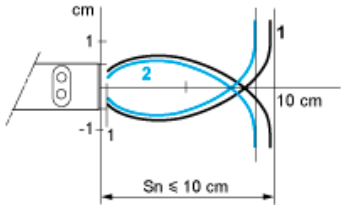
Sans accessoire (mode diffusion)



1 : Blanc 90 %
2 : Gris 18 %

Objet 10 x 10 cm

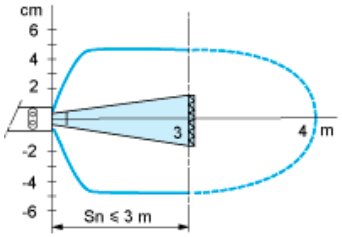
Sans accessoire (diffusion avec suppression de l'arrière-plan)



1 : Blanc 90 %
2 : Gris 18 %

Objet 10 x 10 cm

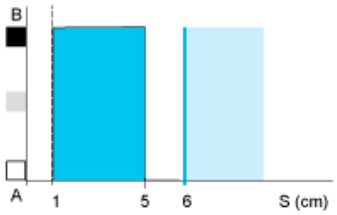
Avec réflecteur (réflexe polarisé)



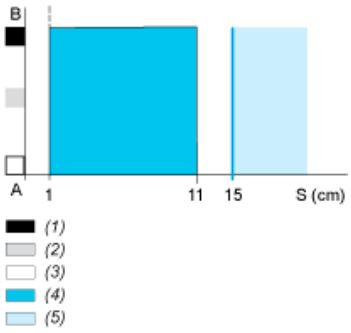
Avec réflecteur XUZC50

Variation de la distance de captation utilisable Su (sans accessoire, avec suppression réglable de l'arrière-plan)

Mode apprentissage au minimum



Mode apprentissage au 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)