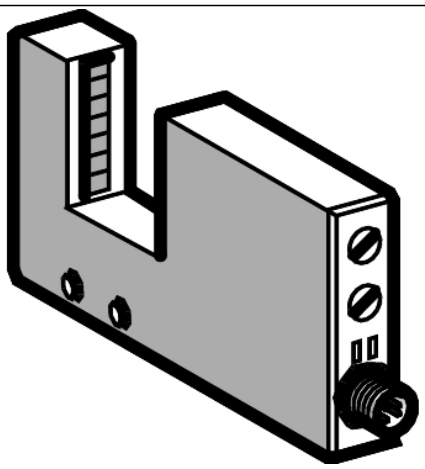
Fiche produit
Caractéristiques

XUVF30M8
OsiSense XUY - dét. photoélectrique - barrage - Sn 0,03m - O ou F - conn. M8



Principales

Gamme de produit	Détecteurs photoélectriques Telemecanique XU
Nom de gamme	Application emballage
Type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du capteur	XUV
Forme du capteur	Encadrement
Système de détection	Barrière lumineuse
Emission	Infrarouge
Dimensions/forme du cadre optique	30 x 30 mm
Matière	Métal
Type de circuit d'alimentation	CC
Mode de raccordement	À 4 fils
Type de sortie logique	PNP ou NPN
Sortie logique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M8, 4 broches
Application spécifique du produit	Détection dynamique du passage d'objets
Diamètre minimal de l'objet détecté	Mode dynamique: 2 mm (0,1…15 m/s)

Complémentaires

Matière du coffret	Aluminium peint
Matière de la lentille	Polycarbonate
Type de signal de sortie	Numérique
Type de sortie	Statique
Sortie additionnelle	Avec sortie alarme
Etat LED	Alarme :1 LED (rouge) État sortie :1 LED (ambre)
[Us] tension d'alimentation	24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Limites de la tension d'alimentation	18…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	<2 V (régime fermé)
Consommation électrique	<= 120 mA sans charge
Plage de réglage de temporisation	0…5 s déclenchement retard
Retard à la disponibilité maxi	100 ms
Retard récupération maxi	1 ms
Réglage	Réglage de sensibilité avec potentiomètre
Profondeur	15 mm
Hauteur	50 mm
Largeur	108 mm
Poids du produit	0,08 kg

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 soci¿½ti¿½s affili¿½es ou filiales ne pourra ¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropri¿½e des informations ci-incluses.

Environnement

Certifications du produit	CE[RETURN]cULus
Température de l'air ambiant en fonctionnement	0…60 °C
Température ambiante de stockage	-20…80 °C
Immunité à la lumière ambiante	400 Lx lumière incandescente 4000 lx lumière du soleil
Tenue aux vibrations	25 gn, amplitude = +/- 2 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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,800 cm
Largeur de l'emballage 1	11,000 cm
Longueur de l'emballage 1	15,800 cm
Poids de l'emballage 1	142,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	12
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	2,295 kg

Durabilité de l'offre

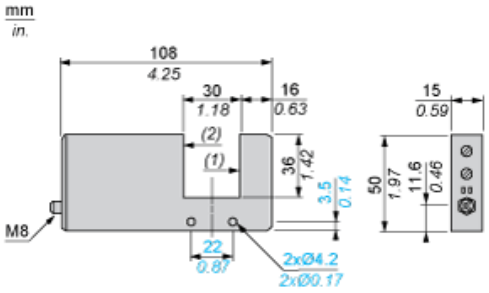
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã l'adresse	sustainability@tesensors.com

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

XUVF30M8

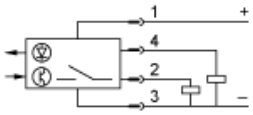
Dimensions



(1) Face émission
(2) Face réception

Schémas de câblage (4 fils CC)

Sortie PNP



Sortie NPN

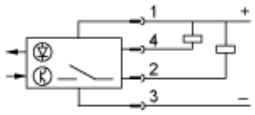
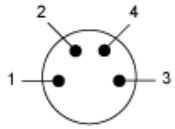


Schéma du connecteur



1 : +
2 : Alarme
3 : -
4 : Sortie