Fiche produit
Caractéristiques

XUYPS1LCO965S
OsiSense XUY - dét. photoélectrique - diffus supp. arrière - Sn 50..300m - M8



Principales

Gamme de produit	Détecteurs photoélectriques Telemecanique XU
Nom de gamme	Application d'assemblage de matériel
Type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du capteur	XUY
Forme du capteur	Compact
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 4 fils
Type de sortie logique	PNP et NPN
Sortie logique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M8, 4 broches
Application spécifique du produit	Contrôle de niveau Suivi des petites pièces sur machine de production Surveillance de fissure sur un composant Suppression d'arrière plan Détection de composants sur un circuit imprimé
Emission	Laser rouge, en régime d'impulsions, longueur d'onde: 675 nm - classe 2
[Sn] Portée nominale	50…300 mm

Complémentaires

Matière du coffret	Nylon imprégné de verre
Matière de la lentille	PMMA
Diamètre du spot	0 mm réglage manuel
Diamètre minimum de l'objet détecté	0,5 mm
Type de sortie	Statique
Etat LED	État sortie :1 LED (vert) Fonction NF :1 LED (aucun) Fonction NO :1 LED (rouge) Temporisation active :1 LED (rouge)
[Us] tension d'alimentation	12...24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
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	> 5 kHz
Chute de tension maximale	<2 V (régime fermé)
Consommation électrique	35 mA
Retard réponse maximal	40 ms pour circuit de sortie en fonction du câblage
Retard récupération maxi	150 µs
Réglage	Ajustement manuel de la mise au point
Poids du produit	0,081 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 socii¿½ti¿½s affilii¿½es ou filiales ne pourra i¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropri¿½e des informations ci-incluses.

Environnement

Certifications du produit	cULus[RETURN]CE
Température de l'air ambiant en fonctionnement	0…50 °C
Température ambiante de stockage	-20…60 °C
Immunité à la lumière ambiante	10000 Lx lumière naturelle 500 lx ampoule à incandescence
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	3,400 cm
Largeur de l'emballage 1	7,400 cm
Longueur de l'emballage 1	12,800 cm
Poids de l'emballage 1	73,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	35
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	2,860 kg

Durabilité de l'offre

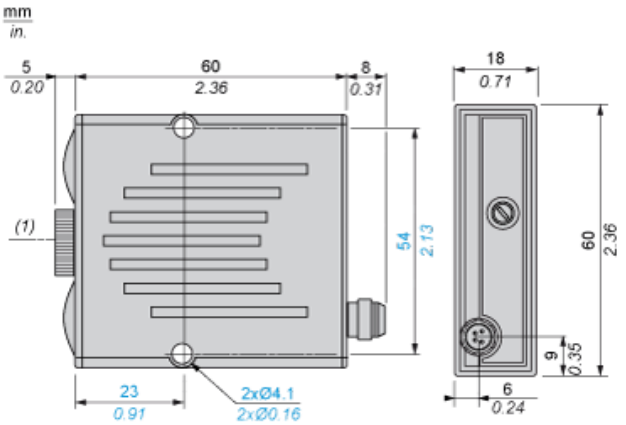
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã l'adresse	sustainability@tesensors.com

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

XUYPS1LCO965S

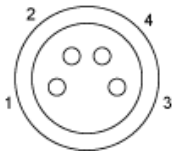
Dimensions



(1) Axe optique du laser

Schémas de câblage

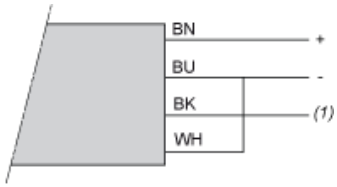
Connecteur M8



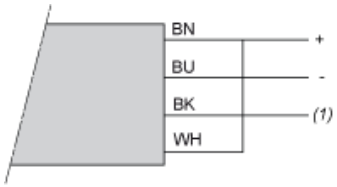
1 : Marron
2 : Blanc
3 : Bleu
4 : Noir

Fonction NO

Sans temporisation



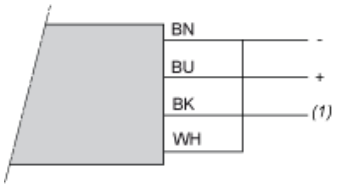
Avec temporisation de 40 ms



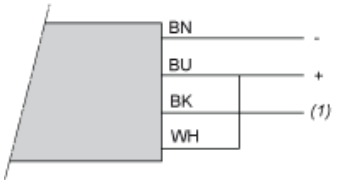
BN : Marron
WH : Blanc
BU : Bleu
BK : Noir
(1) Sortie

Fonction NC

Sans temporisation



Avec temporisation de 40 ms



BN : Marron
WH : Blanc
BU : Bleu
BK : Noir
(1) Sortie