



Principal

Gamme de produits	OsiSense XU
Nom de gamme	Application automobile
Type de détecteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du détecteur	XUY
Forme du capteur	Dessin de la fibre
Système de détection	Réflexion directe
Émission	DEL blanche (450 - 650 nm)
Portée nominale	18 mm avec fibre optique XUYFPDC61/101 4 mm avec fibre optique XUYFPDCM861/M8101
Matière	Plastique
Fréquence de commutation	< 20 kHz
Type de signal de sortie	Numérique
Type de circuit d'alimentation	DC
Mode de raccordement	À 4 fils
Type de sortie TOR	PNP et NPN
Sortie numérique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M8, 4 broches

Complémentaire

Matière du boîtier	Polyamide
Matière de la lentille	Polyamide
Fréquence d'impulsion	40 kHz
Diamètre du spot	1.5 mm
Profondeur de champ	- 3...1 mm avec fibre optique XUYFPDC61/101 - 5...7 mm avec fibre optique XUYFPDC61/101 +/- 1 mm avec fibre optique XUYFPDCM861/M8101
Type de sortie	Statique
LED d'état	Indication état sortie: 1 LED
[Us] tension d'alimentation	24 V DC avec protection contre l'inversion de polarité
Limites de la tension d'alimentation	10...30 V DC
Tension état 0 garanti	< 1.4 V

Tension état 1 garanti	> 3 V
Pouvoir de commutation en mA	100 mA (protection contre les surcharges et court-circuits)
Chute de tension maximale	<2 V (régime fermé)
Consommation électrique	50 mA
Retard réponse maximal	25 µs
Retard récupération maxi	25 µs
Réglage	Avec réglage de la sensibilité
Poids	0,047 kg

Environnement

Certifications du produit	CE CULus
Température de fonctionnement	0...40 °C
Température ambiante pour le stockage	-20...80 °C
Immunité à la lumière ambiante	10000 lx lumière naturelle 20000 lx ampoule à incandescence
Degré de protection IP	IP65 conforming to IEC 60529

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	47 g
Hauteur de l'emballage 1	3,5 cm
Largeur de l'emballage 1	7 cm
Longueur de l'emballage 1	13 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	35
Poids de l'emballage 2	2,123 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

Offre de la durabilité

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 months
----------	-----------