

Fiche produit

Caractéristiques

XUYDCFCO966S

OsiSense XUY - dét. photoélectrique - diffus -
Sn 4m - conn. M8



Principales

Gamme de produits	OsiSense XU
Nom de gamme	Application automobile
Type de capteur 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	CC
Mode de raccordement	À 4 fils
Type de sortie numérique	PNP et NPN
Sortie numérique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M8, 4 broches

Complémentaires

Matière du coffret	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
État LED	Indication état sortie: 1 LED
[Us] tension d'alimentation	24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Limites de la tension d'alimentation	10...30 V CC
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 du produit	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 se conformer à CEI 60529

Durabilité de l'offre

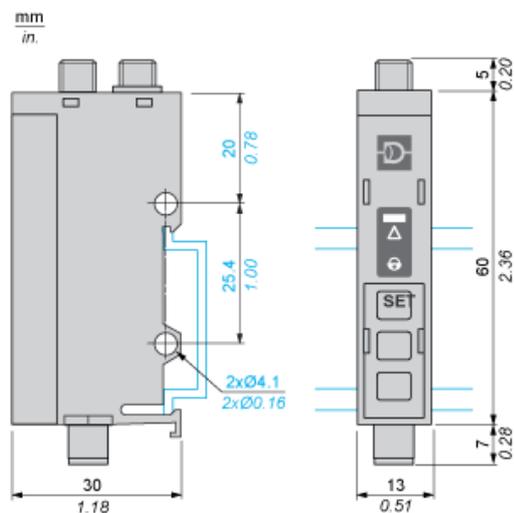
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui

Garantie contractuelle

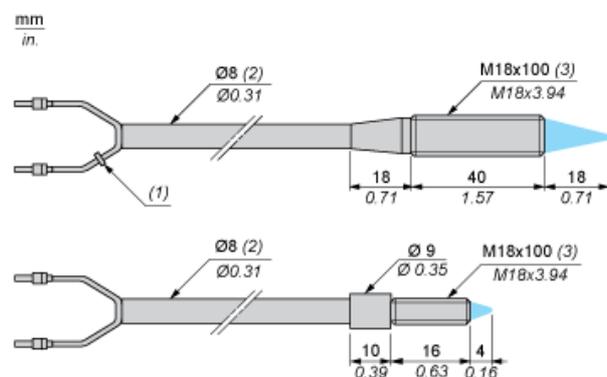
Garantie	18 mois
----------	---------

Dimensions

Dimensions des capteurs



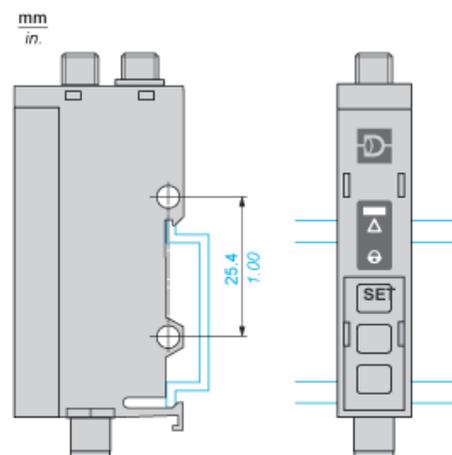
Dimensions des fibres (à commander séparément)



- (1) L'anneau indique que la fibre est en cours de transmission
- (2) Rayon de courbure : 15 mm
- (3) 2 écrous fournis avec la fibre optique

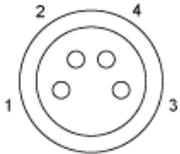
Montage et dégagement

Montage sur rail de 35 mm

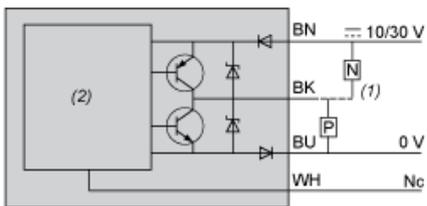


Schémas de câblage

Schéma



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



- BN : Marron
- WH : Blanc
- BU : Bleu
- BK : Noir
- (1) Niveau haut sur première nuance "acquise"
- NF : Non connecté