

XU5M18U1D

photo-electric sensor - XU5 - diffuse -
luminescence - Sn 80mm - 12..24VDC - M12



Principal

Gamme de produits	OsiSense XU
Nom de gamme	Application automobile
Type de détecteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Application spécifique du produit	Luminescence
Nom du détecteur	XU5
Forme du capteur	M18
Système de détection	Réflexion directe
Portée nominale	0...80 mm en mode diffus 20 mm point Ø 3 x 1 mm pour la lecture de la marque de couleur
Matière	Métal
Type de signal de sortie	Numérique
Type de circuit d'alimentation	DC
Mode de raccordement	À 3 fils
Type de sortie TOR	PNP
Sortie numérique	1 "F"
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12, 4 broches
Émission	Ultraviolet (370 nm)

Complémentaire

Matière du boîtier	Laiton plaqué nickel
Matière de la lentille	PMMA
Type de sortie	Statique
Réglage de la fonction de sortie	Lumière
Sortie additionnelle	Sans
LED d'état	État sortie: 1 LED (vert)
[Us] tension d'alimentation	12...24 V DC avec protection contre l'inversion de polarité

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Limites de la tension d'alimentation	10...30 V DC
Pouvoir de commutation en mA	<= 100 mA (protection contre les inversions de polarité, courts-circuits et surcharges)
Fréquence de commutation	<= 1000 Hz
Chute de tension maximale	<1,5 V (régime fermé), PNP
Consommation électrique	<= 20 mA sans charge
Plage de réglage de temporisation	20 ms activation/désactivation de la temporisation désactivée par méthode de câblage retard
Retard à la disponibilité maxi	100 ms
Retard réponse maximal	0,5 ms
Retard récupération maxi	0,5 ms
Réglage	Réglage de sensibilité avec potentiomètre
Diamètre	18 mm
Longueur	95 mm
Poids	0,075 kg

Environnement

Certifications du produit	CE UL CSA
Température de fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Tenue aux vibrations	7 gn, amplitude = +/-0,6 mm (f = 10...55 Hz) conformément à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn (durée = 11 ms) conformément à CEI 60068-2-27
Degré de protection IP	IP67 conformément à CEI 60529

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	88 g
Hauteur de l'emballage 1	7,1 cm
Largeur de l'emballage 1	9,6 cm
Longueur de l'emballage 1	4,3 cm
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	11
Poids de l'emballage 2	1,193 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	15 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
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
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------