

Statut commercial: Commercialisé



Principales

Gamme de produits	OsiSense XU
Nom de gamme	Utilisation générale monomode
Type de détecteur électronique	Transmetteur de capteur photoélectrique
Nom du détecteur	XUB
Forme du capteur	Cylindrique M18
Système de détection	Barrière lumineuse
Portée	> 5...15 m
Matière	Métal
Type de visée	Axial
Type de signal de sortie	Numérique
Type de circuit d'alimentation	CC
Mode de raccordement	À 3 fils
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12, 4 broches
Application spécifique du produit	-
Émission	Infrarouge barrière lumineuse
Portée nominale	15 m barrière lumineuse récepteur requis

Complémentaires

Matière du boîtier	Laiton plaqué nickel
Matière de la lentille	PMMA
Portée maximale	20 m barrière lumineuse
Type de sortie	Statique
Entrée additionnelle	Test si coupure émission
État LED	1 LED (vert) pour alimentation activée
[Us] tension d'alimentation	12...24 V DC avec protection contre l'inversion de polarité
Limites de la tension d'alimentation	10...36 V CC
Pouvoir de commutation en mA	<= 100 mA (protection contre les surcharges et court-circuits)
Fréquence de commutation	<= 500 Hz
Tension de déchet	1,5 V (régime fermé)
Consommation électrique	35 mA (sans charge)
Retard à la disponibilité	< 15 ms
Retard réponse	< 1 ms
Retard récupération	< 1 ms
Réglage	Sans réglage sensibilité
Diamètre	18 mm
Longueur	60 mm
Poids	0.05 kg

Environnement

Certifications du produit	UL CE CSA
Température de fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Tenue aux vibrations	7 gn, amplitude = +/-1,5 mm (f = 10...55 Hz) se conformer à IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn (durée = 11 ms) se conformer à IEC 60068-2-27
Degré de protection IP	Double isolation IP65 se conformer à IEC 60529 Double isolation IP67 se conformer à IEC 60529 IP69K à double isolation se conformer à DIN 40050

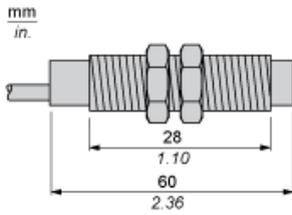
Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit non Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 0821 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil

Garantie contractuelle

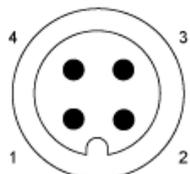
Période	18 mois
---------	---------

Dimensions



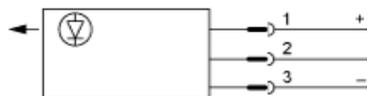
Wiring Schemes

M12 Connector



- 1 : (+)
- 2 : Beam break input (1)
- 3 : (-)
- 4 : OUT/Output
- (1) Beam break input on thru-beam transmitter only

Transmitter



Input 2:

- not connected: beam made
- connected to -: beam broken

Detection Curves

