



Principales

Gamme de produit	Détecteurs photoélectriques Telemecanique XU
Nom de gamme	Application emballage
Type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du capteur	XU5
Forme du capteur	Cylindrique M18
Système de détection	Réflexion directe
Matière	Métal
Type de visée	Axial
Type de signal de sortie	Analogique
Type de circuit d'alimentation	CC
Mode de raccordement	À 3 fils
Type de sortie logique	PNP
Plage sorties analogiques	4...20 mA
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12, 4 broches
Application spécifique du produit	-
Emission	Infrarouge réflexion directe
[Sn] portée nominale	0,05...0,4 m réflexion directe

Complémentaires

Matière du coffret	Laiton plaqué nickel
Matière de la lentille	PMMA
Portée maximale	0,4 m
Sortie additionnelle	Avec sortie analogique
État LED	1 LED (vert) pour état sortie
[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	4...20 mA
Fréquence de commutation	<= 20 Hz
Consommation électrique	<= 30 mA sans charge
Retard à la disponibilité maxi	50 ms
Réglage	Réglage de sensibilité avec potentiomètre
Diamètre	18 mm
Longueur	95 mm
Poids du produit	0,075 kg

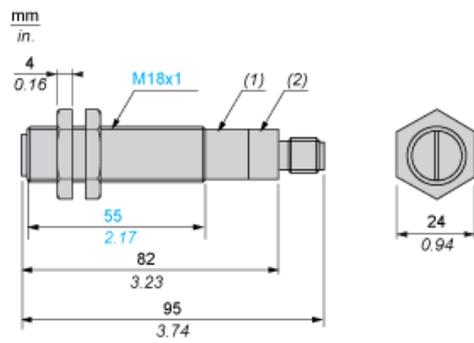
Environnement

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

Durabilité de l'offre

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)
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	 Oui

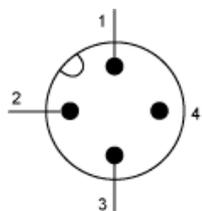
Dimensions



- (1) Potentiomètre
- (2) Voyant vert

Raccordements et schémas

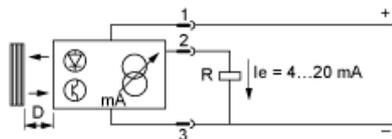
Schéma du connecteur



- 1 : (+)
- 2 : Sortie analogique
- 3 : (-)

Schémas de câblage

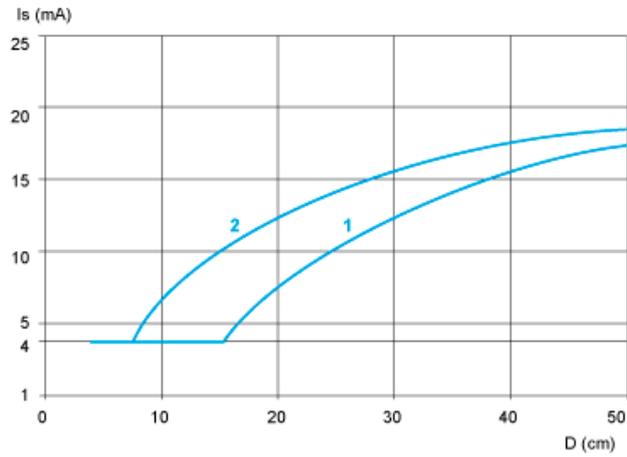
Courant de sortie



Courbes

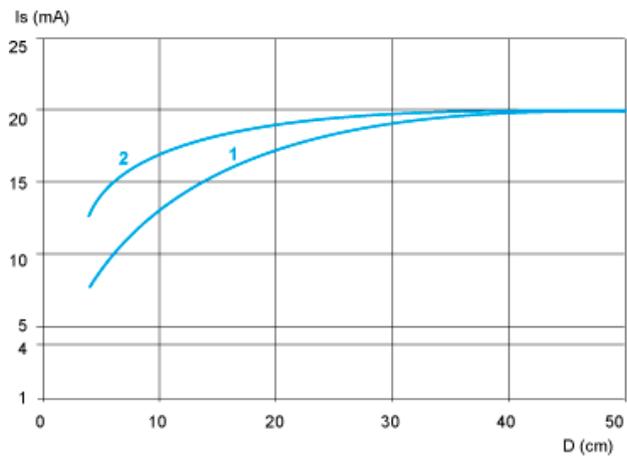
Signal de sortie (lié à la distance de l'objet)

Potentiomètre réglé au maximum



- 1 : Objet blanc 90 %
- 2 : Objet gris 15 %

Potentiomètre réglé au minimum



- 1 : Objet blanc 90 %
- 2 : Objet gris 15 %