



Principales

Gamme de produit	Détecteurs photoélectriques Telemecanique XU
Nom de gamme	Application aliments et boissons
Type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du capteur	XU5
Forme du capteur	Cylindrique M18
Système de détection	Réflexion directe
Matière	Acier inoxydable
Type de visée	90° latéralement
Type de signal de sortie	Numérique
Type de circuit d'alimentation	CC
Mode de raccordement	À 3 fils
Type de sortie logique	NPN
Sortie logique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12, 4 broches
Application spécifique du produit	-
Emission	Infrarouge réflexion directe
[Sn] portée nominale	0,1 m réflexion directe

Complémentaires

Matière du coffret	Acier inoxydable ; 304 CU
Matière de la lentille	PMMA
Portée maximale	0,15 m
Type de sortie	Statique
Sortie additionnelle	Sans
Entrée additionnelle	Programmation
État LED	1 LED (vert) pour alimentation activée 1 LED (jaune) 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	<= 100 mA (protection contre les surcharges et court-circuits)
Fréquence de commutation	<= 500 Hz
Chute de tension maximale	<1,5 V (régime fermé)
Consommation électrique	<= 30 mA sans charge
Retard à la disponibilité maxi	15 ms
Retard réponse maximal	1 ms
Retard récupération maxi	1 ms
Réglage	Sans réglage sensibilité
Diamètre	18 mm
Longueur	88 mm
Poids du produit	0,065 kg

Environnement

Certifications du produit	CSA[RETURN]CE[RETURN]UL
Température de fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Tenue aux vibrations	25 gn, amplitude = +/-1,5 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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,5 cm
Largeur de l'emballage 1	8,2 cm
Longueur de l'emballage 1	7,2 cm
Poids de l'emballage 1	71,0 g

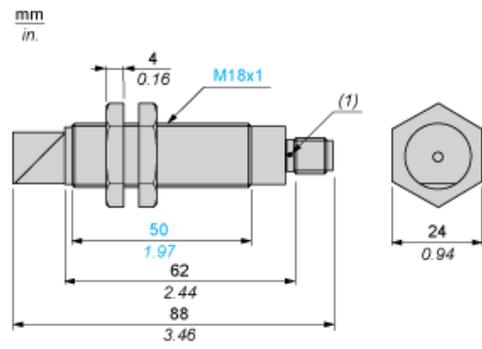
Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous À l'adresse	sustainability@tesensors.com

Garantie contractuelle

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

Dimensions



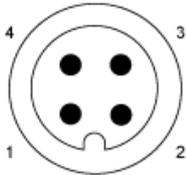
Montage et dégagement

Couple de serrage de l'écrou de fixation : < 15 N.m

Couple de serrage du connecteur : 2 N.m

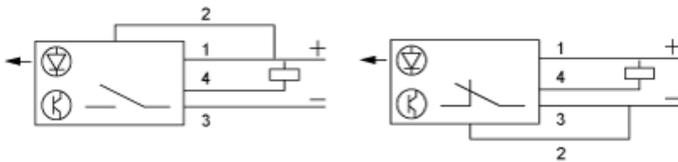
Schémas de câblage

Connecteur M12



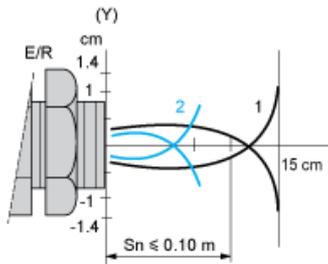
- 3 : (-)
- 1 : (+)
- 4 : OUT/Sortie
- 2 : Prog

3 fils, NPN, fonction programmable NO ou NC



Courbes de détection

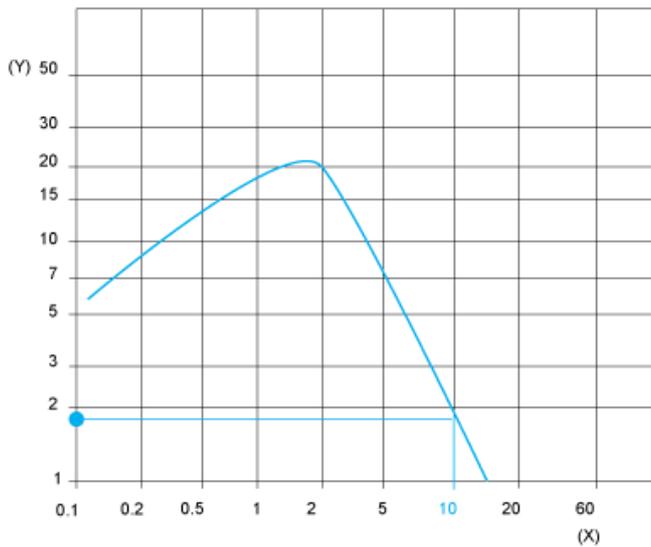
Système par diffusion



(y) Ø du faisceau
 1 : Blanc 90 %
 2 : Gris 18 %
 Objet 10 x 10 cm

Courbes de gain en excès (température ambiante : + 25 °C)

Système par diffusion



(y) Gain
 (x) Distance (m)
 Objet 10 x 10 cm
 Blanc 90 %