



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	Axial
Type de signal de sortie	Numérique
Type de circuit d'alimentation	CC
Mode de raccordement	À 3 fils
Type de sortie logique	PNP
Sortie logique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Raccordement électrique	Sur plaque
Longueur de câble	5 m
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
Composition du câble	4 x 0,34 mm ²
Isolement	PvR
Diamètre extérieur du câble	4,2 mm
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	62 mm

Environnement

Certifications du produit	UL[RETURN]CSA[RETURN]CE
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	13 cm
Largeur de l'emballage 1	6,6 cm
Longueur de l'emballage 1	9,4 cm
Poids de l'emballage 1	280 g

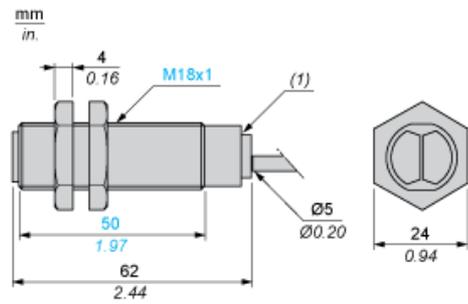
Durabilité de l'offre

Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous À l'adresse	sustainability@tesensors.com
---	--

Garantie contractuelle

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

Dimensions



(1) Voyant

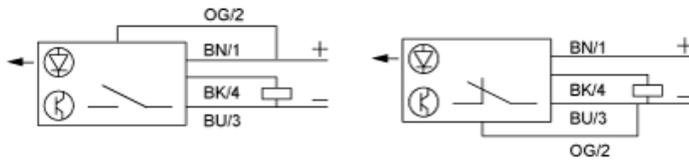
Montage et dégagement

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

Couple de serrage du connecteur : 2 N.m

Schémas de câblage

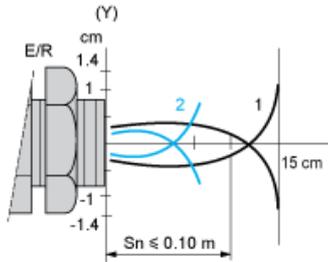
3 fils, PNP, fonction programmable NO ou NC



BN : Marron
BK : Noir (sortie OUT)
BU : Bleu
OG : Orange (programme)

Courbes de détection

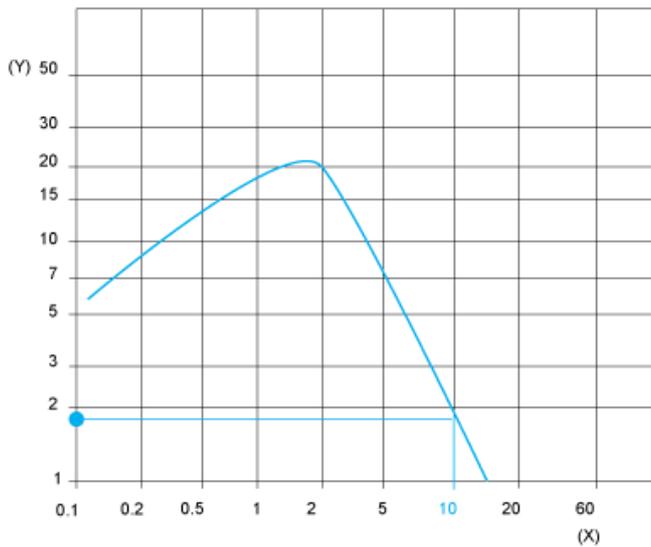
Système par diffusion



(y) \varnothing 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 %