



### 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	XU1
Forme du capteur	Cylindrique M18
Système de détection	Réflex
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	Sur plaque
Longueur de câble	2 m
Application spécifique du produit	-
Emission	Infrarouge réflex
[Sn] portée nominale	4 m réflex réflecteur XUZC50 requis

### Complémentaires

Matière du coffret	Acier inoxydable; 304 CU
Matière de la lentille	PMMA
Portée maximale	5,5 m avec réflecteur 50 x 50 mm
Type de sortie	Statique
Sortie additionnelle	Sans
Entrée additionnelle	Programmation
Composition du câble	4 x 0,34 mm <sup>2</sup>
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	78 mm

Poids du produit	0,155 kg
Composition du kit	Détecteur Réflecteur XUZC50

## 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 = +/-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	8,0 cm
Longueur de l'emballage 1	14,8 cm
Poids de l'emballage 1	168,0 g

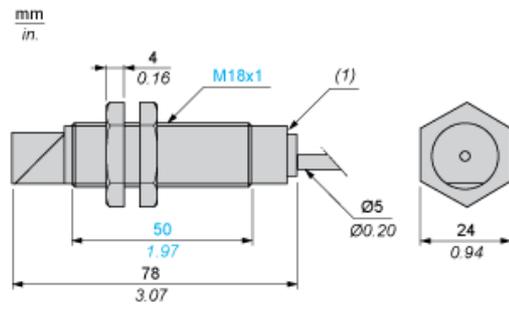
## Durabilité de l'offre

Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous à l'adresse	<a href="mailto:sustainability@tesensors.com">sustainability@tesensors.com</a>
---	--

## Garantie contractuelle

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

Dimensions



(1) Voyant

---

### Montage et dégagement

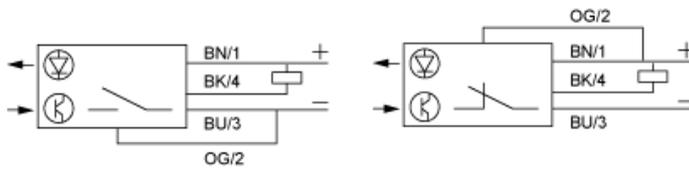
---

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

Couple de serrage du connecteur : 2 N.m

## Schémas de câblage

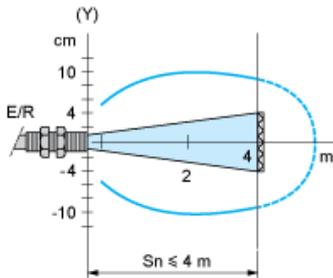
3 fils, NPN, fonction programmable NO ou NC



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

Courbes de détection

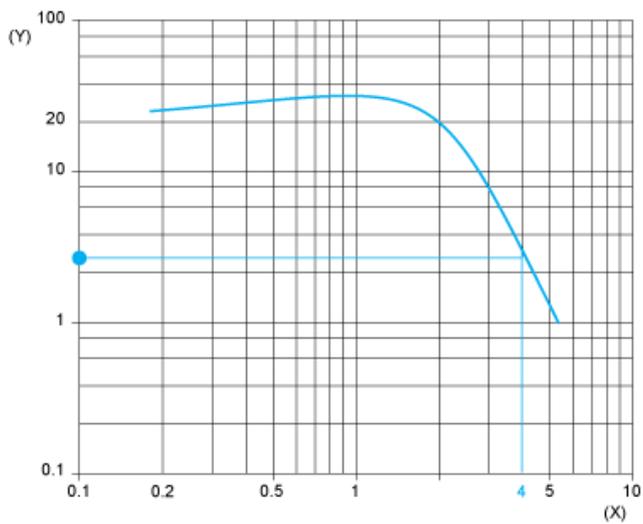
Système réflexe avec réflecteur XUZC50



(y) Ø du faisceau

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

Système réflexe avec réflecteur XUZC50



(y) Gain  
 (x) Distance (m)