Fiche produit
Caractéristiques

XU2M18AP20D
OsiSense XU2 - détecteur photoélectrique - barrage - Sn 50m -F- conn. M12



Principales

Gamme de produit	Détecteurs photoélectriques Telemecanique XU
Nom de gamme	Application emballage
Type de capteur électronique	Détecteur photo-électrique polarisé
Nom du capteur	XU2
Forme du capteur	Cylindrique M18
Système de détection	Barrière lumineuse
Matière	Métal
Type de visée	Axial
Type de signal de sortie	Numérique Analogique
Type de circuit d'alimentation	CC
Mode de raccordement	À 3 fils
Type de sortie logique	PNP
Sortie logique	1 "F"
Plage sorties analogiques	4...20 mA
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12, 4 broches
Application spécifique du produit	-
Emission	Infrarouge barrière lumineuse
[Sn] portée nominale	50 m barrière lumineuse

Complémentaires

Matière du coffret	Laiton plaqué nickel
Matière de la lentille	PMMA
Portée maximale	70 m
Type de sortie	Statique
Sortie additionnelle	Avec sortie analogique
Entrée additionnelle	Test de coupure (émetteur)
État LED	1 LED (vert) pour alimentation activée 1 LED (jaune) pour opération
[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	<= 30 Hz
Chute de tension maximale	<1,5 V (régime fermé)
Consommation électrique	<= 55 mA sans charge
Retard à la disponibilité maxi	50 ms
Retard réponse maximal	15 ms
Retard récupération maxi	15 ms
Réglage	Réglage de sensibilité
Diamètre	18 mm
Longueur	95 mm
Poids du produit	0,155 kg
Composition du kit	Émetteur + récepteur

Les informations fournies dans cette documentation contiennent des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques sur les performances des produits concernés.
Cette documentation ne doit pas remplacer ni être utilisée pour la détermination de la conformité ou de la fiabilité de ces produits pour des applications propres à l'utilisateur.
Il incombe à l'utilisateur ou à l'intégrateur de réaliser une analyse des risques, une évaluation et des tests appropriés et complets des produits concernant les applications spécifiques prévues et l'utilisation qui en découle.
Ni TMSS Holding ni une quelconque de ses socii¿½ti¿½s affilii¿½es ou filiales ne pourra i¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropri¿½e des informations ci-incluses.

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 = +/- 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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,1 cm
Largeur de l'emballage 1	9,4 cm
Longueur de l'emballage 1	13,0 cm
Poids de l'emballage 1	160,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	22
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	3,843 kg

Durabilité de l'offre

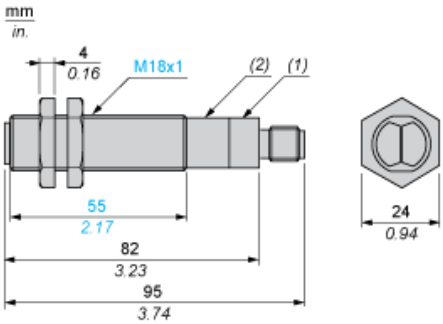
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã l'adresse	sustainability@tesensors.com

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

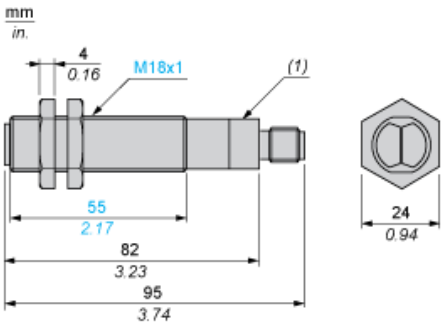
Dimensions

Dimensions du récepteur



(1) Voyants
(2) Potentiomètre

Dimensions de l'émetteur



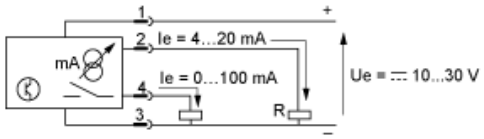
(1) Voyants

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

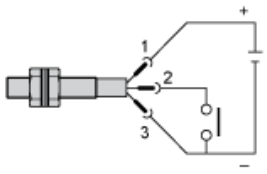
Récepteur



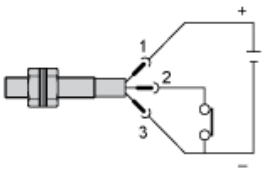
R max. < 800 Ω (Ue = 24 V), < 300 Ω (Ue = 12 V)

Test de coupure de faisceau (sur émetteur uniquement)

Faisceau établi

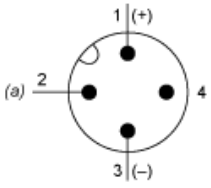


Faisceau coupé



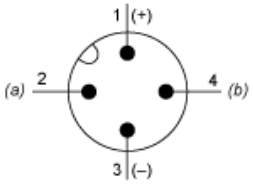
Brochage du connecteur de capteur

Emetteur



(a) Test

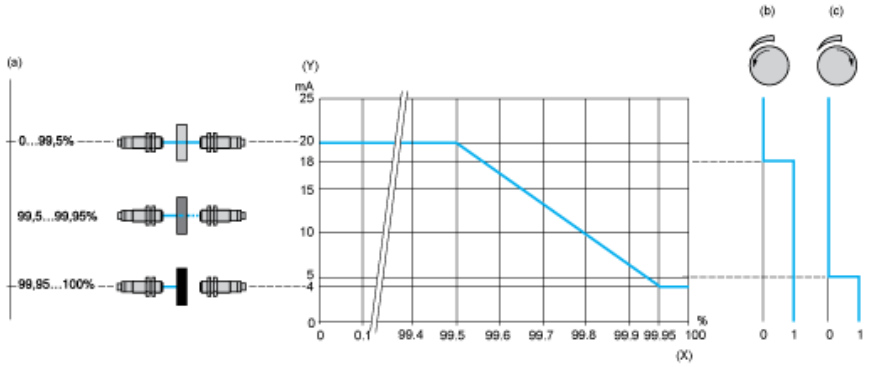
Récepteur



(a) Sortie analogique
(b) Sortie à état solide

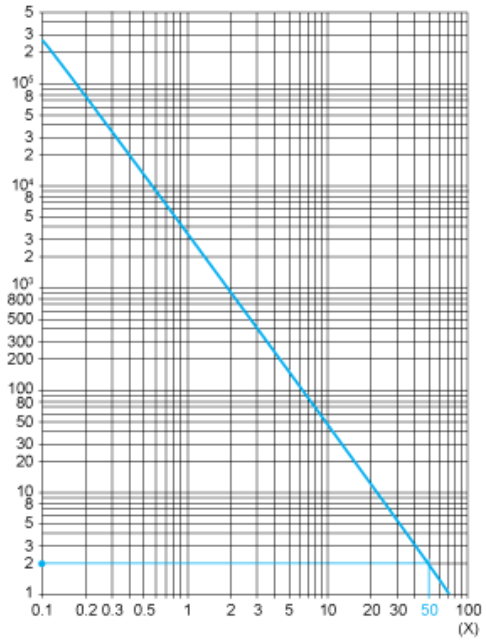
Fonctionnement, paramètres

Type et opacité de l'objet - Courbe de sortie analogique - Niveau de commutation de la sortie PNP à état solide numérique



(a) Degré d'opacité de l'objet
(b) Potentiomètre réglé au minimum
(c) Potentiomètre réglé au maximum
(y) Courant de sortie
(x) Degré d'opacité de l'objet

Type et opacité de l'objet - Courbe de sortie analogique - Niveau de commutation de la sortie PNP à état solide numérique



(a) Degré d'opacité de l'objet
(b) Potentiomètre réglé au minimum
(c) Potentiomètre réglé au maximum
(y) Courant de sortie
(x) Degré d'opacité de l'objet