Fiche produit
Caractéristiques

XS1M18AB120EX
XS détecteur inductif ATEX D métal - M18 L56mm noyable Sn5mm Analog 4…20mA - 2m



Principales

Gamme de produit	Détecteurs de proximité inductifs Telemecanique XS
Nom de gamme	Application
Type de capteur	Détecteur de proximité inductif
Application	Poussière ATEX
Nom du capteur	XS1
Forme du capteur	Cylindrique M18
Dimension	18 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Encastrable
Matière	Métal
Matière du coffret	Laiton plaqué nickel
[Sn] portée nominale	5 mm
Type de signal de sortie	Analogique
Mode de raccordement	2 fils
Type de circuit de sortie	CC
Plage de sortie analogique	4...20 mA
Raccordement électrique	Sur plage
Longueur de câble	2 m
[Us] tension d'alimentation	12...24 V CC
Degré de protection IP	IP67 conforming to CEI 60529

Complémentaires

Type de filetage	M18 x 1
Face de détection	Frontal
Matière de la face avant	PPS
Portée	> 4…8 mm
Domaine de fonctionnement	0,5…5 mm
Précision de répétition	<= 3% du Sr
Erreur de linéarité	+/- 2 mA
Composition du câble	3 x 0,34 mm²
Isolement	PVC
Limites de la tension d'alimentation	10…38 V CC
Fréquence de commutation	<= 500 Hz
Consommation électrique	4 mA sans charge
Dérive du courant de sortie maximal	10 %
Marquage	II2 D-Ex tb IIIC T90°C Db IP67
Longueur du filetage	44 mm
Longueur	53 mm

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

Caractéristique d'environnement	Zone dangereuse
Normes	EN/CEI 60079-0 EN/CEI 60079-31
Règlement Européen	94/9/CE - directive ATEX
Certifications du produit	INERIS 04ATEX0022
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20…60 °C
Zone poussière	Zone 21 - 22

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	13,0 cm
Largeur de l'emballage 1	4,0 cm
Longueur de l'emballage 1	9,5 cm
Poids de l'emballage 1	160,0 g

Durabilité de l'offre

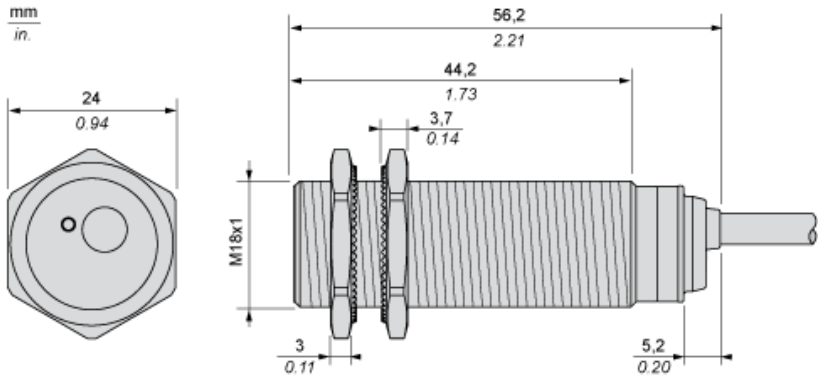
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã l'adresse	sustainability@tesensors.com

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

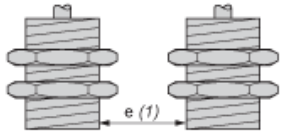
Encombrements

Dimensions



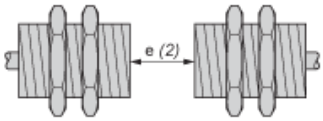
Distances minimales de montage

Côte à côte



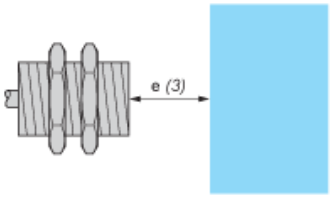
e(1) 10 mm (0.39 in.)
≥

Face à face



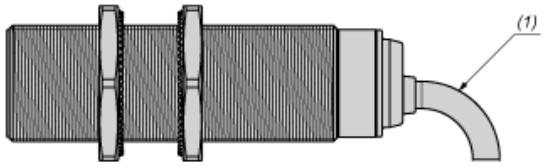
e(2) 60 mm (2.36 in.)
≥

Face à un objet métallique



e(3) 15 mm (0.60 in.)
≥

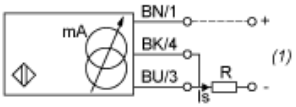
Montage



(1) Pliage : 4 fois le diamètre externe du câble

Schémas de câblage

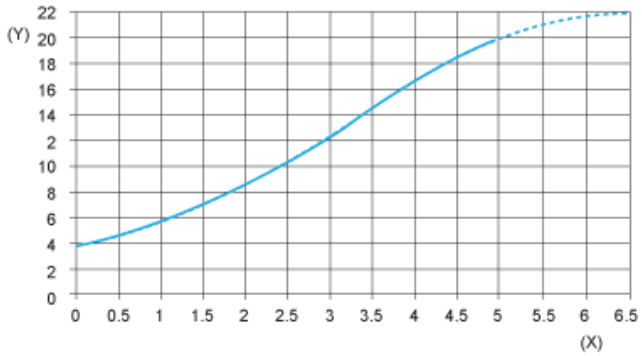
Connexion 2 fils



(1) Courant de sortie
BN : Marron
BK : Noir
BU : Bleu

	Courant de sortie	Valeur d'impédance de charge
12 V	4-20 mA	R ≤ 8,2 Ω
24 V	4-20 mA	R ≤ 470 Ω

Courbes de sortie



(Y) Is (mA)
(X) Distance capteurs - objet (mm)