Fiche produit
Caractéristiques

XS508BSCBL2
XS détecteur inductif métal - M8 L33mm noyable Sn1,5mm DC2 NC - 2m



Principales

Gamme de produit	Détecteurs de proximité inductifs Telemecanique XS
Nom de gamme	Universel
Type de capteur	Détecteur de proximité inductif
Application	-
Nom du capteur	XS5
Forme du capteur	Cylindrique M8
Dimension	33 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Encastrable
Matière	Métal
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	2 fils
[Sn] portée nominale	1,5 mm
Sortie logique	1 "O"
Type de circuit de sortie	CC
Raccordement électrique	Sur plage
Longueur de câble	2 m
[Us] tension d'alimentation	12…24 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Pouvoir de commutation en mA	1,5…100 mA CC avec protection contre les surcharges et courts-circuits
Degré de protection IP	IP67 conforming to CEI 60529

Complémentaires

Type de filetage	M8 x 1
Face de détection	Frontal
Matière de la face avant	PPS
Matière du coffret	Laiton plaqué nickel
Domaine de fonctionnement	0…1,2 mm
Parcours différentiel	1…15% du sr
Composition du câble	2 x 0,11 mm²
Isolement	PVC
Etat LED	État sortie :1 LED (jaune)
Limites de la tension d'alimentation	10…36 V CC
Courant résiduel maximal	0,5 mA état ouvert
Fréquence de commutation	<= 4000 Hz
Chute de tension maximale	<4 V (fermé)
Retard à la disponibilité maxi	10 ms
Retard réponse maximal	0,2 ms
Retard récupération maxi	0,2 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	25 mm
Longueur	33 mm
Poids du produit	0,07 kg

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 soci¿½ti¿½s affili¿½es ou filiales ne pourra i¿½tre tenu responsable de toute utilisation inappropri¿½e des informations ci-incluses.

Environnement

Certifications du produit	CSA[RETURN]UL
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25…70 °C
Température ambiante de stockage	-40…85 °C
Tenue aux vibrations	25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10…55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	50 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27

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 cm
Poids de l'emballage 1	35 g

Durabilité de l'offre

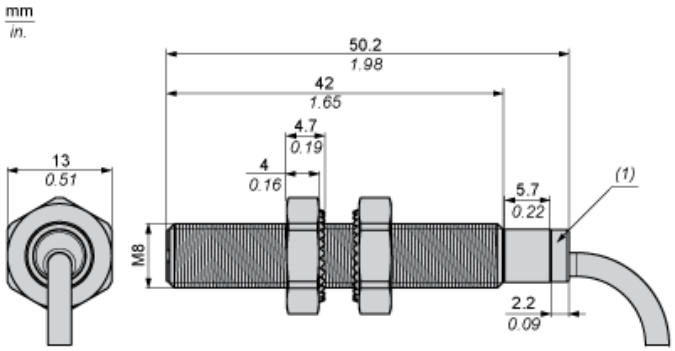
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous Ã l'adresse	sustainability@tesensors.com

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

XS508BSCBL2

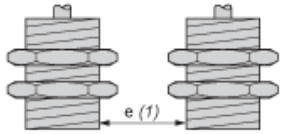
Dimensions



(1) Voyant

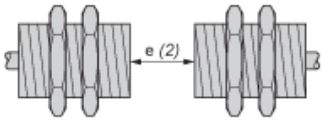
Distances minimales de montage

Côte à côte



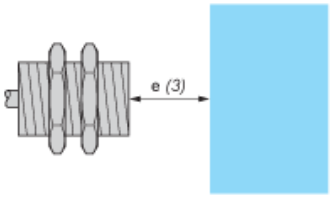
e(1) 3 mm (0.12 in.)
≥

Face à face



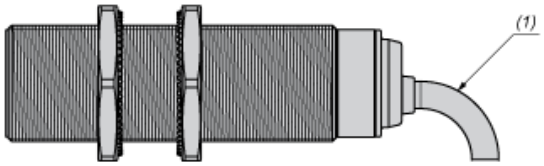
e(2) 18 mm (0.71 in.)
≥

Face à un objet métallique



e(3) 4,5 mm (0.18 in.)
≥

Montage

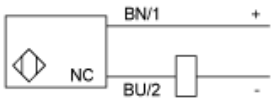


(1) Pliage : 4 fois le diamètre externe du câble

Schémas de câblage

2 fils CC, polarisé

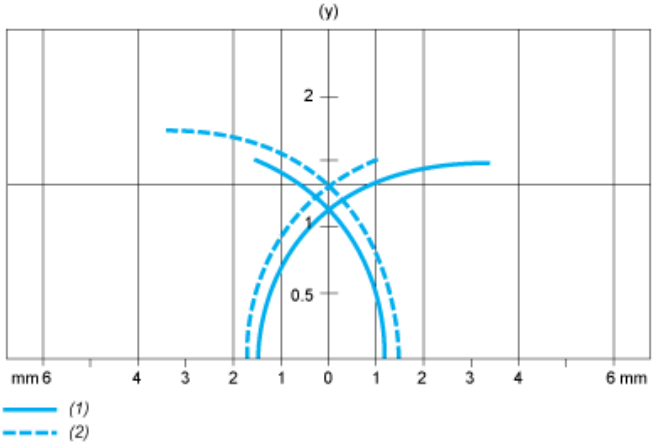
Sortie NF



BN : Marron
BU : Bleu

Performance Curves

Standard Steel Target : 8x8x1 mm



(1) Pick-up points
(2) Drop-out points (object approaching from the side)
(y) Sensing distance in mm