

# XS608B1NBL5

XS détecteur inductif inox - M8 L51mm noyable  
Sn2,5mm DC3-NPN NC - 5m



## Principales

Gamme de produit	Détecteurs de proximité inductifs Telemecanique XS
Nom de gamme	Universel
Type de capteur	Détecteur de proximité inductif
Nom du capteur	XS6
Forme du capteur	Cylindrique M8
Dimension	51 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Encastrable
Matière	Acier inoxydable
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	À 3 fils
[Sn] portée nominale	2,5 mm
Sortie logique	1 "O"
Type de circuit de sortie	CC
Type de sortie logique	NPN
Raccordement électrique	Sur plage
Longueur de câble	5 m
[Us] tension d'alimentation	12...48 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Pouvoir de commutation en mA	<= 200 mA CC avec protection contre les surcharges et courts-circuits
Degré de protection IP	IP67 se conformer à CEI 60529

## Complémentaires

Type de filetage	M8 x 1
Face de détection	Frontal
Matière de la face avant	PPS
Matière du coffret	Acier inoxydable 303
Portée	> 0...2,5 mm
Domaine de fonctionnement	0...2 mm
Parcours différentiel	1...15% du sr
Composition du câble	3 x 0,11 mm <sup>2</sup>
Isolement	PVC
Etat LED	État sortie :1 LED (jaune)
Limites de la tension d'alimentation	10...58 V CC
Fréquence de commutation	<= 2500 Hz
Chute de tension maximale	<2 V (fermé)
Consommation électrique	<= 10 mA sans charge
Retard à la disponibilité maxi	10 ms
Retard réponse maximal	0,2 ms
Retard récupération maxi	0,2 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	42 mm
Longueur	51 mm
Poids du produit	0,155 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 sociétés affiliées ou filiales ne pourra être tenue responsable de toute utilisation inappropriée de ces 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

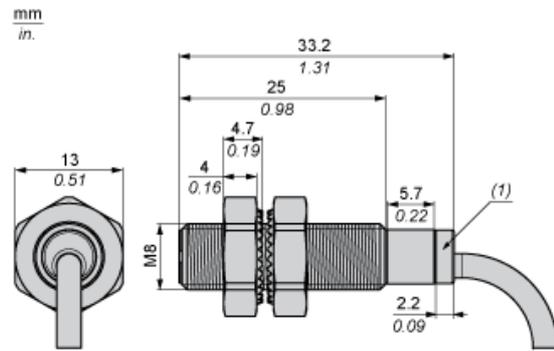
## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
Pour toutes les demandes Reach Rohs, contactez-nous À l'adresse	sustainability@tesensors.com

## Garantie contractuelle

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

Dimensions



(1) Voyant

---

Distances minimales de montage en mm

---

Côte à côte



e(1) 5 mm (0.20 in.)

≥

Face à face



e(2) 30 mm (1.18 in.)

≥

Face à un objet métallique



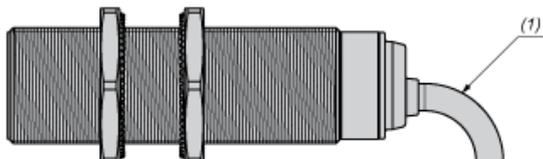
e(3) 8 mm (0.31 in.)

≥

---

Montage

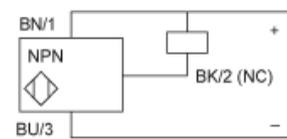
---



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

## Schémas de câblage

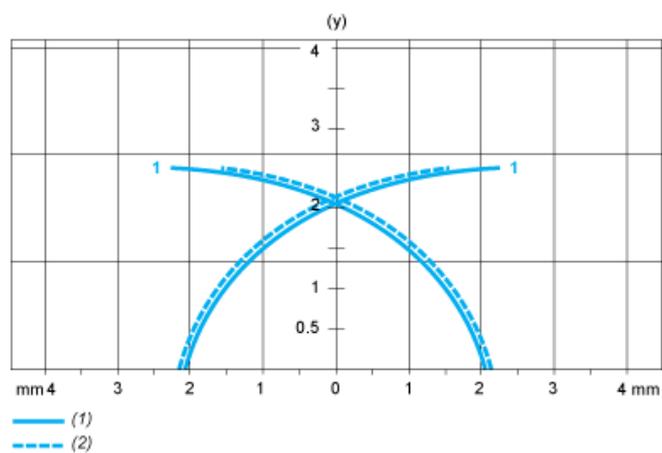
NPN



BU : Bleu  
BN : Marron  
BK : Noir

Courbes de performances

Cible d'acier standard (mm) : 8x8x1



- (1) Points de collecte
- (2) Points de dépose (objet approchant latéralement)
- (y) Distance de détection en mm