Fiche produit
Caractéristiques

XS606B1DBL2
OsiSense XS6 - détecteur inductif - Ø6.5 - L51mm - inox - Sn 2,5mm - câble 2m

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 Ø 6,5 mm simple
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	2 fils
[Sn] portée nominale	2,5 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...48 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Pouvoir de commutation en mA	<= 100 mA CC avec protection contre les surcharges et courts-circuits
Degré de protection IP	IP67 conforming to CEI 60529

Complémentaires

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	2 x 0,11 mm²
Isolement	PVC
Etat LED	État sortie :1 LED (jaune)
Limites de la tension d'alimentation	10…58 V CC
Fréquence de commutation	<= 3000 Hz CC
Chute de tension maximale	<4 V (fermé)
Retard à la disponibilité maxi	10 ms
Retard réponse maximal	0,3 ms
Retard récupération maxi	0,3 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	42 mm
Longueur	51 mm

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Environnement

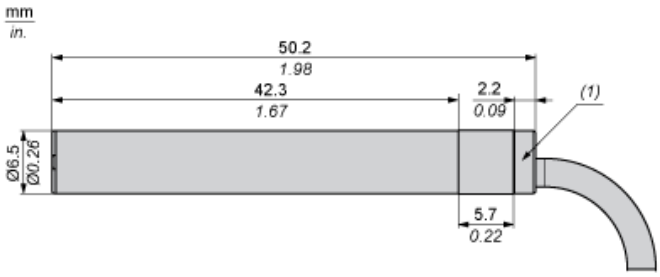
Certifications du produit	UL[RETURN]CSA
Température ambiante de fonctionnement	-25…70 °C
Température ambiante de stockage	-40…85 °C
Tenue aux vibrations	25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10…55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	50 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie

XS606B1DBL2

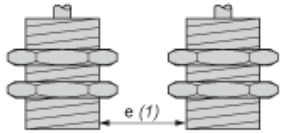
Dimensions



(1) Voyant

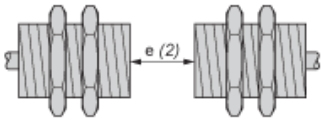
Distances minimales de montage en mm

Côte à côte



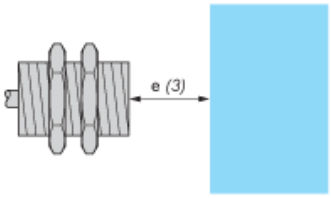
e(1) 5 mm (0.20 in.)
≥

Face à face



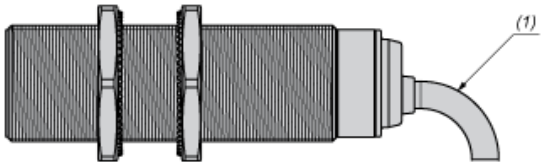
e(2) 30 mm (1.18 in.)
≥

Face à un objet métallique



e(3) 8 mm (0.31 in.)
≥

Montage

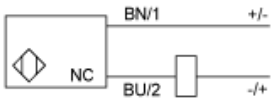


(1) Pliage : 4 fois le diamètre externe du câble

Schémas de câblage

2 fils, non polarisé

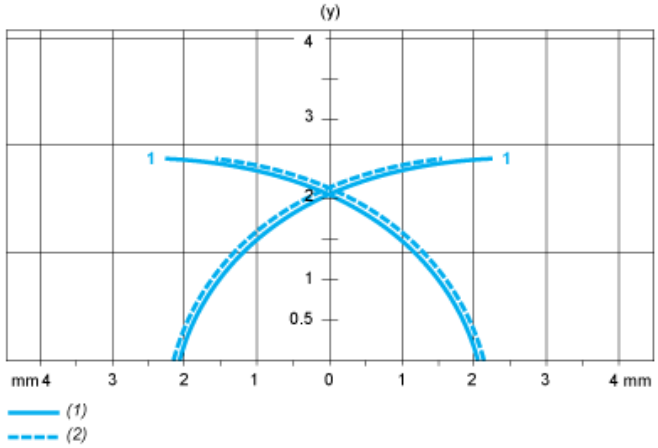
Sortie NF



BU : Bleu
BN : Marron

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