



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	42 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Encastrable
Matière	Métal
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	À 3 fils
[Sn] portée nominale	1,5 mm
Sortie logique	1 "F"
Type de circuit de sortie	CC
Type de sortie logique	NPN
Raccordement électrique	Connecteur mâle M8, 3 broches
[Us] tension d'alimentation	12...24 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 conforming to 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
Domaine de fonctionnement	0...1,2 mm
Parcours différentiel	1...15% du sr
Etat LED	État sortie :1 LED (jaune)
Limites de la tension d'alimentation	10...36 V CC
Fréquence de commutation	<= 5000 Hz
Chute de tension maximale	<2 V (fermé)
Consommation électrique	<= 10 mA sans charge
Retard à la disponibilité maxi	10 ms
Retard réponse maximal	0,1 ms
Retard récupération maxi	0,1 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	26 mm
Longueur	42 mm
Poids du produit	0,025 kg

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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	3,400 cm
Largeur de l'emballage 1	5,000 cm
Longueur de l'emballage 1	7,900 cm
Poids de l'emballage 1	18,000 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	11
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	15 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	371,000 g

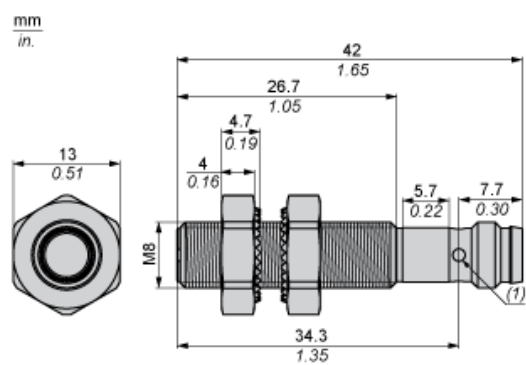
Durabilité de l'offre

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
Proposition &65 de Californie	WARNING: This product can expose you to chemicals including: Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

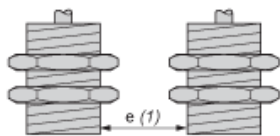
Dimensions



(1) Voyant

Distances minimales de montage

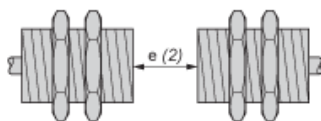
Côte à côte



e(1) 3 mm (0.12 in.)

≥

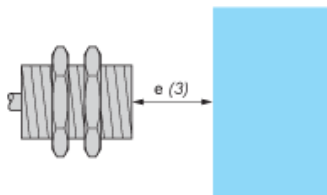
Face à face



e(2) 18 mm (0.71 in.)

≥

Face à un objet métallique

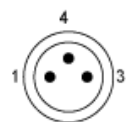


e(3) 4,5 mm (0.18 in.)

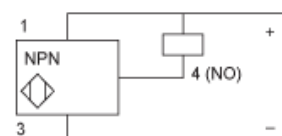
≥

Schémas de câblage

Connecteur M8

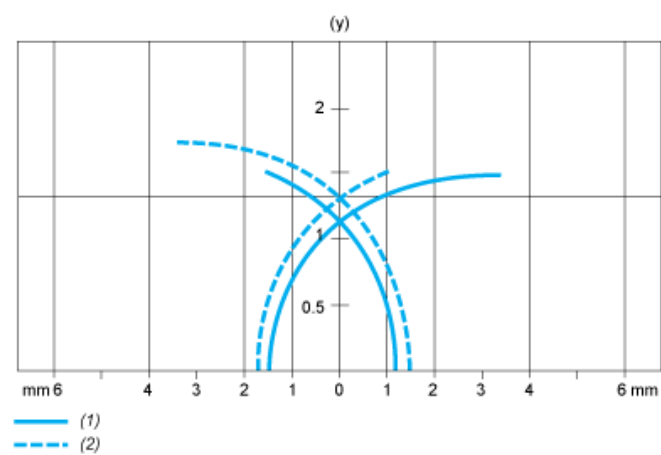


NPN



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