



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	XS1
Forme du capteur	Cylindrique M5
Dimension	42 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
Portée nominale	0,8 mm
Sortie logique	1 "O"
Type de circuit de sortie	CC
Type de sortie logique	PNP
Raccordement électrique	Connecteur mâle M8, 3 broches
[Us] tension d'alimentation	5...24 V CC
Pouvoir de commutation en mA	<= 100 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits
Degré de protection IP	IP67 se conformer à CEI 60529

Complémentaires

Type de filetage	M5 x 0,5
Face de détection	Frontal
Matière de la face avant	PPS
Matière du coffret	Acier inoxydable 303
Domaine de fonctionnement	0...0,6 mm
Etat LED	État sortie: 1 LED (jaune)
Limites de la tension d'alimentation	5...30 V CC
Fréquence de commutation	<= 5000 Hz
Chute de tension maximale	<2 V (fermé)
Consommation électrique	0...10 mA sans charge
Retard à la disponibilité maxi	5 ms
Retard réponse maximal	1 ms
Retard récupération maxi	1 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	24 mm
Longueur	42 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 affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Environnement

Certifications du produit	CSA 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	2,2 cm
Largeur de l'emballage 1	5,7 cm
Longueur de l'emballage 1	15,1 cm
Poids de l'emballage 1	12 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	18
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	622 g
Hauteur de l'emballage 3	15 cm

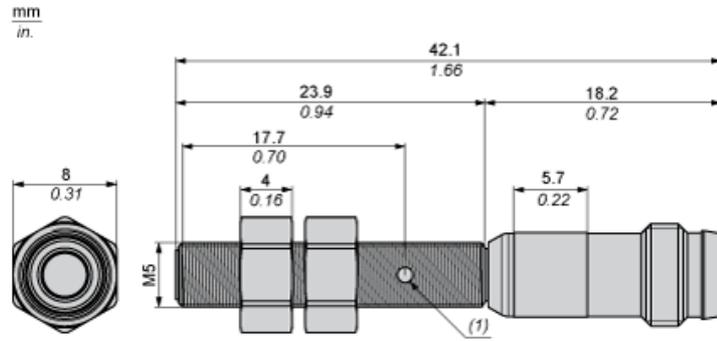
Durabilité de l'offre

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) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie

Garantie contractuelle

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

Dimensions



(1) Voyant

Distances minimales de montage en mm

Côte à côte



e(1) 2 mm (0.79 in.)

≥

Face à face



e(2) 12 mm (0.47 in.)

≥

Face à un objet métallique



e(3) 3 mm (0.12 in.)

≥

Monté en support métallique



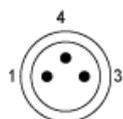
$d \geq 5 \text{ mm (0.17 in.)}$

$h \geq 0 \text{ mm (0 in.)}$

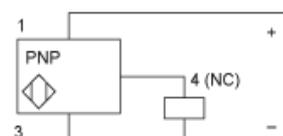
Couple de serrage : 2,2 N.m (valeurs obtenues avec rondelles montées)

Schémas de câblage

Connecteur M8

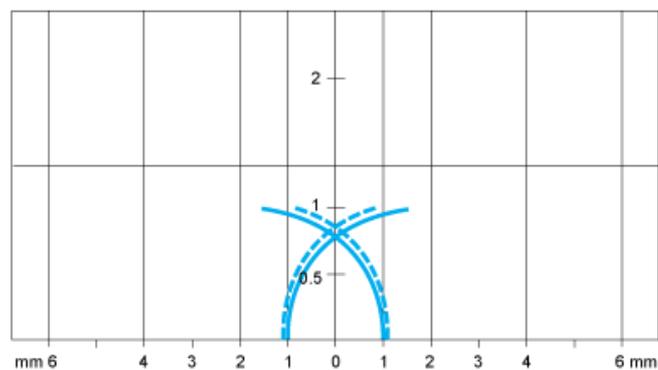


PNP



Courbes de performances

Cible d'acier standard (mm) : 5x5x1



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