

Fiche technique du produit

Spécifications



détecteur inductif XS1 cylindrique M8 Sn 2,5 mm connecteur M8

XS1N08PA349S

! La production de ce produit a été arrêtée le: 31 mars 2011

! Fin de service le: 1 juin 2021

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

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 M8
Dimension	42 mm
Type De Carter	Fixe
Capacité De Montage Du Détecteur	Encastrable
Matière	Métal
Matière Du Coffret	Laiton plaqué nickel
Type De Signal De Sortie	Numérique
Mode De Raccordement	À 3 fils
[Sn] Portée Nominale	2,5 mm
Sortie Logique	1 "F"
Type De Circuit De Sortie	CC
Type De Sortie Logique	PNP
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 se conformer à CEI 60529

Complémentaires

Type De Filetage	M8 x 1
Face De Détection	Frontal
Matière De La Face Avant	PPS
Domaine De Fonctionnement	0...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

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

Fréquence De Commutation	<= 2500 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	0,2 ms
Retard Récupération Maxi	0,2 ms
Marquage	CE
Longueur Du Filetage	26 mm
Hauteur	8 mm
Longueur	42 mm
Poids Du Produit	0,015 kg

Environnement

Certifications Du Produit	UL CSA
Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement	-25...50 °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	6,6 cm
Largeur De L'Emballage 1	9,5 cm
Longueur De L'Emballage 1	4,2 cm
Poids De L'Emballage 1	18 g

Garantie contractuelle

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

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

Certifications et normes

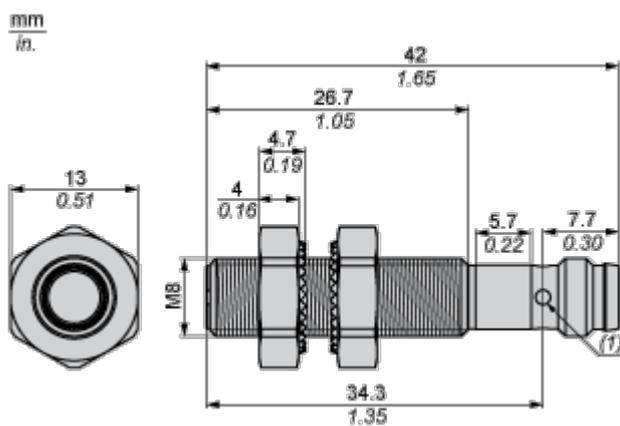
Directive Rohs Ue Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

[Déclaration RoHS UE](#)

Profil De Circularité [Informations de fin de vie](#)

Encombrements

Dimensions

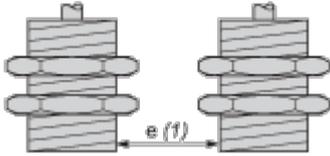


(1) Voyant

Montage et périmètre de sécurité

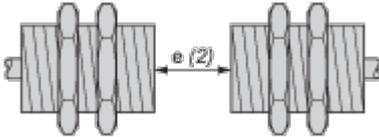
Distances minimales de montage en mm

Côte à côte



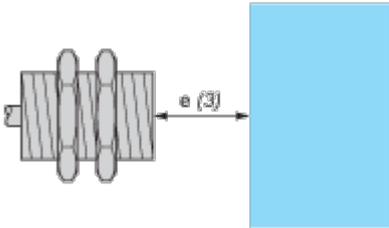
$$e(1) \geq 5 \text{ mm (0.20 in.)}$$

Face à face



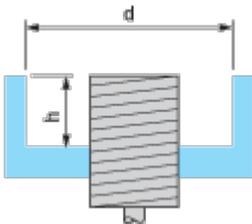
$$e(2) \geq 30 \text{ mm (1.18 in.)}$$

Face à un objet métallique



$$e(3) \geq 7,5 \text{ mm (0.30 in.)}$$

Monté en support métallique



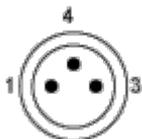
$$d \geq 10 \text{ mm (0.39 in.)}$$

$$h \geq 1,6 \text{ mm (0.06 in.)}$$

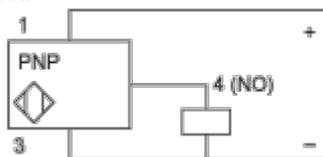
Schémas de raccordement

Schémas de câblage

Connecteur M8



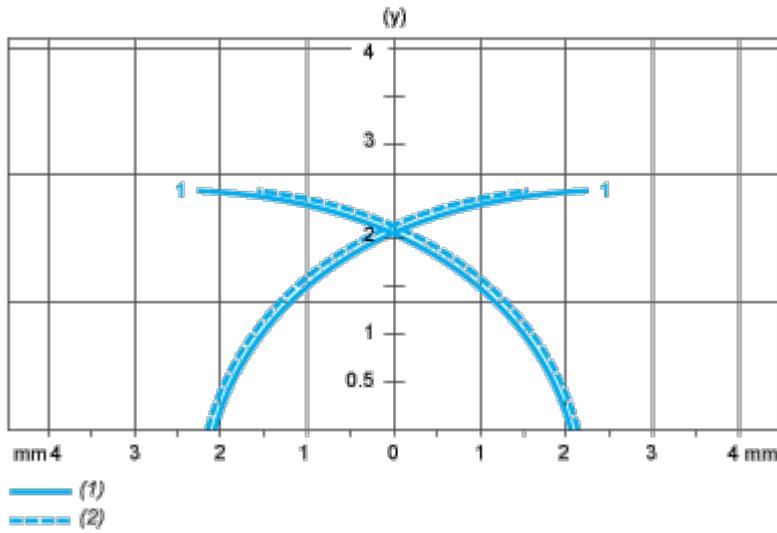
PNP



Courbes de performance

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