

# Fiche technique du produit

Spécifications



## XS détecteur inductif inox - D6.5 L42mm noyable Sn1,5mm DC3-PNP NO - M8

XS506B1PAM8

Statut commercial : Commercialisé

### 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 Ø 6,5 mm simple
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	1,5 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

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
Isolement	PvR

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	42 mm
Poids du produit	0,025 kg

## Environnement

Certifications du produit	CSA UL
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	4,1 cm
Largeur de l'emballage 1	6,4 cm
Longueur de l'emballage 1	9,4 cm
Poids de l'emballage 1	8,0 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	22
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	15,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	364,0 g

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

---

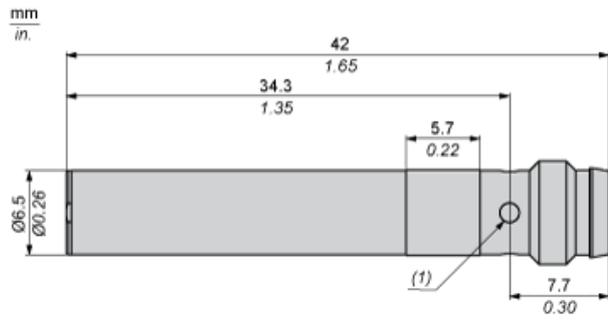
## Garantie contractuelle

---

Garantie 18 mois

Dimensions

---



(1) Voyant

# Fiche technique du produit

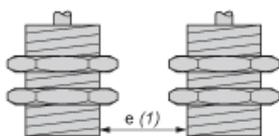
# XS506B1PAM8

## Montage et périmètre de sécurité

### Distances minimales de montage

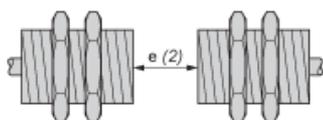
---

Côte à côte



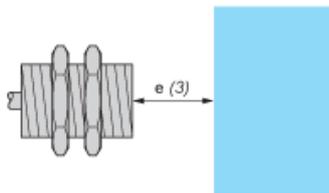
$e(1) \geq 3 \text{ mm (0.12 in.)}$

Face à face



$e(2) \geq 18 \text{ mm (0.71 in.)}$

Face à un objet métallique



$e(3) \geq 4,5 \text{ mm (0.18 in.)}$

# Fiche technique du produit

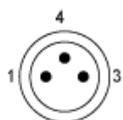
# XS506B1PAM8

Schémas de raccordement

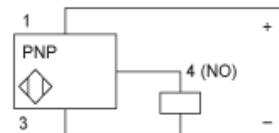
## Schémas de câblage

---

Connecteur M8



PNP



# Fiche technique du produit

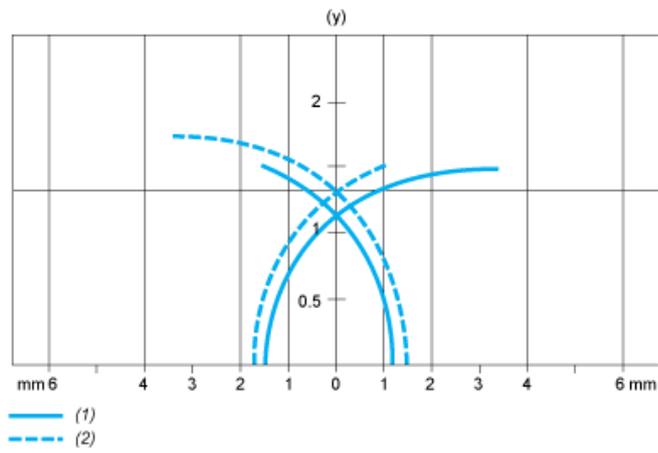
# XS506B1PAM8

Courbes de performance

## 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

Remplacement(s) recommandé(s)