

Fiche technique du produit

Caractéristiques

XS612B1PAM12

OsiSense XS6 - détecteur inductif - M12 - L62mm
- laiton - Sn 4mm - conn. M12

Statut commercial : Commercialisé



Principales

Gamme de produits	OsiSense XS
Nom de gamme	Universel
Type de capteur	Détecteur de proximité inductif
Fonction de l'appareil	#N/A
Nom du détecteur	XS6
Forme du capteur	Cylindrique M12
Dimension	62 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
Portée nominale	4 mm
Sortie numérique	1 "F"
Type de circuit de sortie	CC
Type de sortie numérique	PNP
Raccordement électrique	Connecteur mâle M12 4 broches
[Us] tension d'alimentation	12...48 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 IEC 60529 IP69K se conformer à DIN 40050

Complémentaires

Type de filetage	M12 x 1
Face de détection	Frontal
Matière de la face avant	PPS
Matière du boîtier	Laiton plaqué nickel

Domaine de fonctionnement	0...3,2 mm
Parcours différentiel	1...15% du sr
État LED	1 LED (jaune) pour état sortie
Limites de la tension d'alimentation	10...58 V CC
Fréquence de commutation	<= 2500 Hz
Tension de déchet	<= 2 V, fermé état
Consommation électrique	<= 10 mA (sans charge)
Retard à la disponibilité	<= 10 ms
Retard réponse	<= 0,2 ms
Retard récupération	<= 0,2 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	42 mm
Longueur	62 mm
Poids	0,02 kg

Environnement

Certifications du produit	CSA UL E2
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Tenue aux vibrations	25 gn, amplitude: +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) se conformer à IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	50 gn (durée = 11 ms) se conformer à IEC 60068-2-27

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0805 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible Profil environnemental produit
Instructions de fin de vie du produit	Disponible Manuel de fin de vie

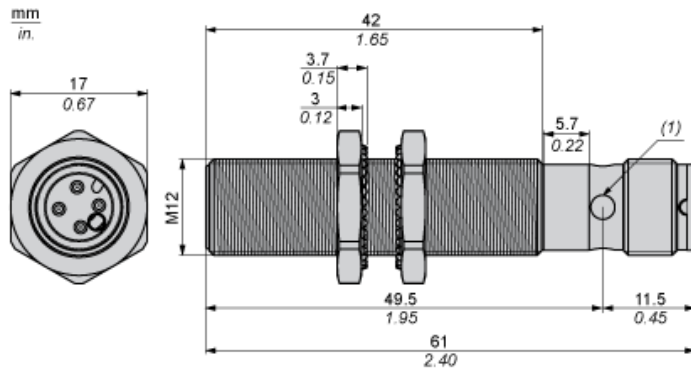
Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

Fiche technique du produit XS612B1PAM12

Encombrements

Dimensions



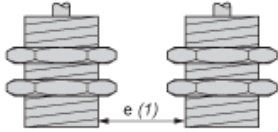
(1) Voyant

Fiche technique du produit XS612B1PAM12

Montage et périmètre de sécurité

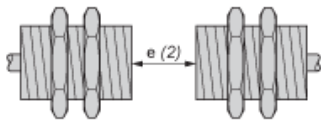
Distances minimales de montage

Côte à côte



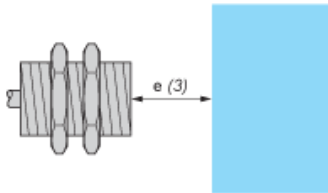
$e(1) \geq 8 \text{ mm (0.31 in.)}$

Face à face



$e(2) \geq 48 \text{ mm (1.89 in.)}$

Face à un objet métallique



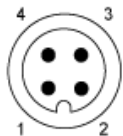
$e(3) \geq 12 \text{ mm (0.47 in.)}$

Fiche technique du produit XS612B1PAM12

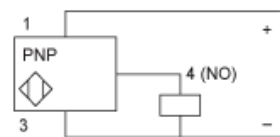
Schémas de raccordement

Schémas de câblage

Connecteur M12



PNP



- 1 : (+)
- 2 : Non connecté
- 3 : (-)
- 4 : Sortie NO