

Statut commercial: Commercialisé



Principales

Gamme de produits	OsiSense XS
Nom de gamme	Universel
Type de capteur	Détecteur de proximité inductif
Fonction de l'appareil	Équipement mobile
Nom du détecteur	XS8
Forme du capteur	Forme 40 x 40 x 117
Dimension	117 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Encastrable
Matière	Plastique
Matière du boîtier	PBT
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	À 4 fils
Portée nominale	20 mm
Sortie numérique	1 "F"+ 1 "O"
Type de circuit de sortie	CC
Type de sortie numérique	PNP
Raccordement électrique	4 broches M12 connecteur mâle
[Us] tension d'alimentation	12...48 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Pouvoir de commutation en mA	<= 200 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits
Degré de protection IP	IP65 se conformer à IEC 60529 IP67 se conformer à IEC 60529 IP69K se conformer à DIN 40050

Complémentaires

Niveau de sécurité	SILCL 2 se conformer à CEI 62061 PL = d se conformer à EN/ISO 13849-1 SIL 2 se conformer à EN/IEC 61508
Données de fiabilité	SFF = 92 % DC = 75 % avec contrôle de sécurité approprié MTTFd = 1546 années PFHd = 7,4E-8 1/h
Face de détection	Tête à encoche 5 positions
Matière de la face avant	PBT
Portée	> 15...40 mm
Domaine de fonctionnement	0...16 mm

Parcours différentiel	3...15% de Sr
Précision de répétition	<= 3% du Sr
État LED	1 LED vert pour alimentation activée 1 LED jaune pour état sortie
Limites de la tension d'alimentation	10...58 V CC
Fréquence de commutation	<= 300 Hz
Chute de tension maximale	<= 2 V à fermé état
Consommation électrique	0...15 mA à sans charge
Retard à la disponibilité maxi	<= 7,5 ms
Retard réponse maximal	<= 1,2 ms
Retard récupération maxi	<= 1,8 ms
Marquage	CE
Hauteur	40 mm
Longueur	40 mm
Largeur	129 mm
Poids	0,244 kg

Environnement

Certifications du produit	CCC CSA TÜV UL E2
Température de fonctionnement maximale	-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 pour 11 ms se conformer à EN 60068-2-27

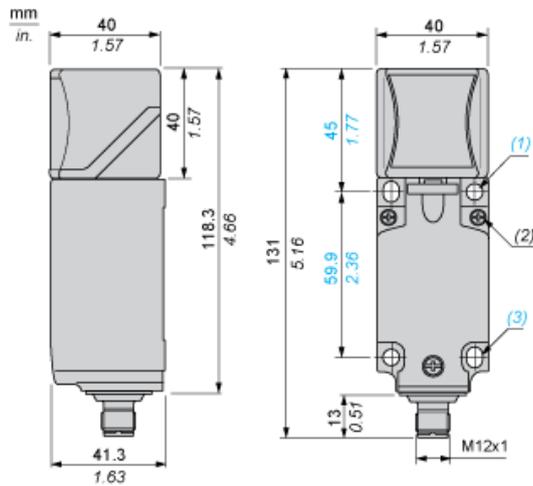
Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 1213 - Déclaration de conformité Schneider Electric- Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible Profil Environnemental Du Produit
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

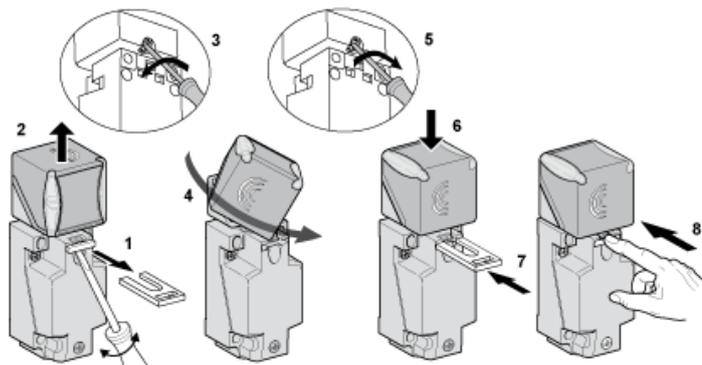
Dimensions



- (1) 2 trous, Ø 5,45 mm (0.21 in.) (Couple de serrage : < 1,5 Nm / < 13.3 lb-in.)
- (2) 3 vis M3,5. (Couple de serrage : < 1,2 Nm / < 10.6 lb-in.)
- (3) 2 trous oblongs 5,4 x 7,4 mm (0.21 x 0.29 in.) (Couple de serrage : < 1,5 Nm / < 13.3 lb-in.)

Montage

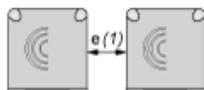
Positions de tête



Précautions d'installation

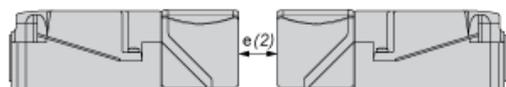
Distances minimales de montage (mm)

Côte à côte



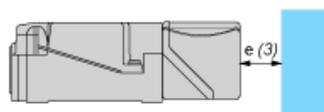
$e(1) \geq 80$

Face à face



$e(2) \geq 160$

Face à un objet métallique



$e(3) \geq 60$

Schémas de câblage

4 fils CC

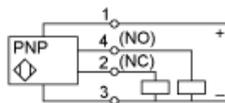
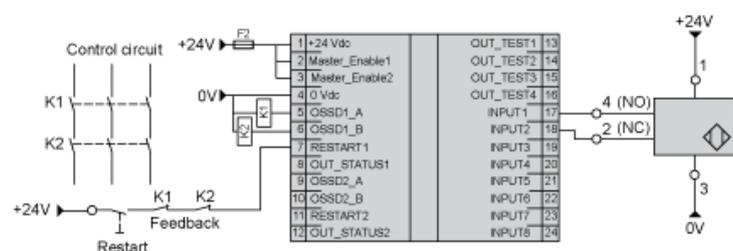


Schéma de câblage SIL 2

Avec automate de sécurité Preventa XPSMF40



SFF : (Safe Failure Fraction - proportion de défaillances en sécurité) : 92,68 %
DC : (Diagnostic Coverage - couverture du diagnostic) : 75,8 %

Product Life Status : **Commercialisé**