Fiche produit
Caractéristiques

XS8C4A1DPN12
OsiSense XS8 - détecteur inductif - 40x40 - L117mm - PBT - Sn 20 mm - bornes

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	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 coffret	PBT
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	2 fils
[Sn] portée nominale	20 mm
Sortie logique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Type de circuit de sortie	CC
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier, 4 x 1,5 mm²
[Us] tension d'alimentation	12...48 V CC avec protection contre l'inversion de polarité
Pouvoir de commutation en mA	1,5…100 mA avec protection contre les surcharges et courts-circuits
Degré de protection IP	IP67 conforming to CEI 60529 IP65 conforming to CEI 60529 IP69K se conformer à DIN 40050

Complémentaires

Face de détection	Tête à encoche 5 positions
Matière de la face avant	PBT
Domaine de fonctionnement	0…16 mm
Parcours différentiel	3…15% de Sr
Précision de répétition	<= 3% du Sr
Nombre d'entrée de câble	1 entrée taraudé pour 1/2" NPT presse étoupe
Etat LED	État sortie :1 LED (jaune)
Limites de la tension d'alimentation	10…58 V CC
Courant résiduel maximal	0,6 mA état ouvert
Fréquence de commutation	<= 300 Hz
Chute de tension maximale	<4,2 V (fermé)
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	117 mm
Poids du produit	0,244 kg

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 dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

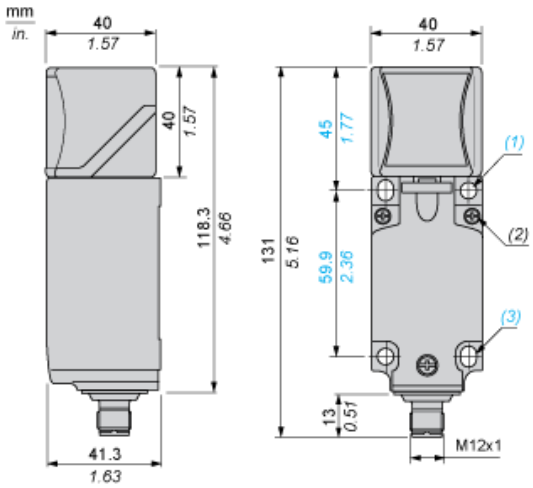
Environnement

Certifications du produit	CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA
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 EN 60068-2-27

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)
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises

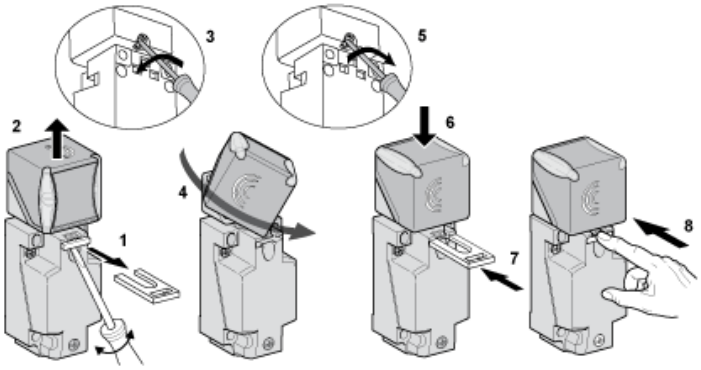
Dimensions



(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

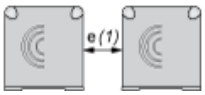
Positions de tête



Précautions d'installation

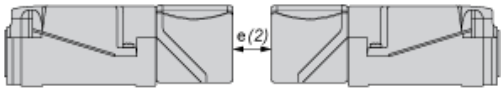
Distances minimales de montage (mm)

Côte à côte



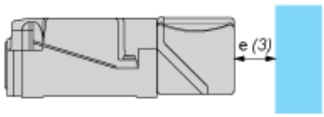
e(1) 80
≥

Face à face

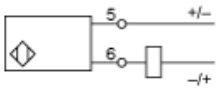


e(2) 160
≥

Face à un objet métallique



e(3) 60
≥

Schémas de câblage

2 fils CC (non polarisé)