

Fiche produit

Caractéristique

XS8C2A4PCM12

OsiSense XS8 - détecteur inductif -
40x40 - L70mm - PBT - Sn 40 mm -
conn. M12



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 70
dimension	70 mm
type de carter	Fixe
capacité de montage du détecteur	Non encastrable
matière	Plastique
matière du coffret	PBT
type de signal de sortie	Numérique
mode de raccordement	À 3 fils
portée nominale	40 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
domaine de fonctionnement	0...32 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	<= 500 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	<= 1,4 ms
retard récupération maxi	<= 2,5 ms
marquage	CE
hauteur	40 mm
longueur	40 mm
largeur	70 mm
poids	0,149 kg

Environnement

certifications du produit	CSA UL CCC TÜV 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 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
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques