

Fiche produit

Caractéristiques

XS8C4A4PCP20

capteur inductif XS8 40x40x117 - PBT - Sn40 mm - 12-48 V CC - bornes



Principales

Gamme de produits	Détecteurs de proximité inductifs Telemecanique XS
Nom de gamme	Universel
Type de détecteur	Détecteur de proximité inductif
Application 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	Non encastrable
Matière	Plastique
Matière du coffret	PBT
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	À 4 fils
Portée nominale	40 mm
Sortie TOR	1F+1O
Type de circuit de sortie	CC
Type de sortie TOR	PNP
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier, 4 x 1,5 mm ²
[Us] tension assignée d'alimentation	12...48 V c.c. avec protection inversion de polarité
Pouvoir de commutation en mA	<= 200 mA avec protection contre les surcharges et court-circuits
Degré de protection IP	IP67 conforme à IEC 60529 IP65 conforme à IEC 60529 IP69K conforme à DIN 40050

Complémentaires

Niveau de sécurité	SIL 2 conforme à EN/IEC 61508 PL = d conforme à EN/ISO 13849-1 SILCL 2 conforme à IEC 62061
Données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 1546 ans PFHd = 7.4E-8 1/h SFF = 92 % DC = 75 % avec un contrôleur de sécurité approprié
Zone 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
Nombre d'entrée de câble	1 entrée taraudée pour M20 x1,5 presse-étoupe
LED d'état	Alimentation activée: 1 DEL (vert) État sortie: 1 DEL (jaune)
Limites de la tension d'alimentation	10...58 V c.c.
Fréquence de commutation	<= 200 Hz
Chute de tension maximale	<2 V (fermé)

Consommation électrique	0...15 mA 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	117 mm
Poids du produit	0,244 kg

Environnement

Certifications du produit	TÜV UL CSA E2 CCC
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) conforme à IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	50 gn pour 11 ms conforme à EN 60068-2-27

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	14,5 cm
Largeur de l'emballage 1	5 cm
Longueur de l'emballage 1	5 cm
Poids de l'emballage 1	264 g

Caractéristiques environnementales

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) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------