



Principales

Statut commercial	Commercialisé
Gamme de produits	OsiSense XS
Nom de série	Universel
Type de détecteur	Détecteur de proximité inductif
Application spécifique du produit	Protection de court-circuit c.c. 2 fils
Nom du détecteur	XS1
Forme du capteur	Cylindrique M12
Dimension	55 mm
Type de carter	Fixe
Capacité de montage du détecteur	Encastrable
Matière	Métal
Type de signal de sortie	Numérique
Mode de raccordement	2 fils
[Sd] domaine de détection	> 0...2.5 mm
Portée nominale	2 mm
Sortie TOR	1 "O"
Type de circuit de sortie	C.A./C.C.
Raccordement électrique	Câble
Longueur de câble	2 m
[Us] tension d'alimentation	24...240 V c.a. 50/60 Hz 24...210 V c.c.
Pouvoir de commutation en mA	5...200 mA c.a./c.c. avec protection contre les surcharges et court-circuits
Degré de protection IP	Double isolation IP68 conformément à IEC 60529

Complémentaires

Filetage ISO	M12 x 1
Face de détection	Frontal
Matière du coffret	Laiton plaqué nickel
Domaine de fonctionnement	0...1.6 mm
Parcours différentiel	1...15% du sr
Composition du câble	2 x 0,34 mm ²
Matière de l'isolant du fil	PvR
DEL d'état	1 DEL RED pour état sortie
Limites de la tension d'alimentation	20...264 V CA/CC
Courant résiduel	<= 1,5 mA pour état ouvert
Fréquence de commutation	<= 4000 Hz c.c. <= 25 Hz c.a.
Tension de déchet	<= 5,5 V à fermé état
Retard à la disponibilité	<= 70 ms
Retard réponse	<= 0,2 ms
Retard récupération	<= 0,2 ms
Marquage	CE
Longueur du filetage	47 mm

Longueur	55 mm
Hauteur hors tout CAO	12 mm
Profondeur hors tout CAO	55 mm
Masse du produit	0.075 kg

Environnement

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