



Détecteur inductif

IA-2010-ABOA/10M



Caractéristiques du produit

Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	10
Boîtier	cylindrique
Dimensions [mm]	Ø 20 / L = 77

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	20...250 AC/DC
Classe de protection	II
Protection inversion de polarité	non

Sorties

Fonction de sortie	normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	6
Chute de tension max. sortie de commutation AC [V]	6,5
Courant de sortie minimum [mA]	5
Courant résiduel max. [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Fréquence de commutation AC [Hz]	25
Fréquence de commutation DC [Hz]	70
Résistance courts-circuits	non
Protection surcharges	non

Plage évaluable

Portée [mm]	10
Portée réelle Sr [mm]	10 ± 10 %



Détecteur inductif

IA-2010-ABOA/10M

Portée de travail	[mm]	0...8,1
Exactitude / dérives		
Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2
Hystérésis	[% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-10...10
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Protection		IP 67
Tests / Homologations		
CEM		EN 60947-5-2
		EN 55011
		classe B
MTTF	[Années]	603
Données mécaniques		
Poids	[g]	483,7
Boîtier		cylindrique
Montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	Ø 20 / L = 77
Matières		PBT
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
Raccordement électrique		
Protection nécessaire		fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide
Accessoires		
Fourniture		Bride de fixation: 1
Remarques		
Remarques		Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit.
Quantité		1 pièces



Détecteur inductif

IA-2010-ABOA/10M

Raccordement électrique

Câble: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Raccordement



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 $\leq$ 2 A rapide

Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun
BU = bleu