



Détecteur inductif

ID-2050-ABOA



Caractéristiques du produit		
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	50
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	120 x 80 x 30
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]	5
Chute de tension max. sortie de commutation AC	[V]	5,5
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



Détecteur inductif

ID-2050-ABOA

Fréquence de commutation [Hz]	DC	35
Résistance courts-circuits		non
Protection surcharges		non
Plage évaluable		
Portée [mm]		50
Portée réglable		oui
Réglage usine portée [mm]		50
Portée réelle Sr [mm]		50 ± 10 %
Portée de travail [mm]		0...40,5
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 65
Tests / Homologations		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [Années]		512
Données mécaniques		
Poids [g]		561,5
Boîtier		rectangulaire
Montage		non encastrable
Dimensions [mm]		120 x 80 x 30
Matières		PPE modifié
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		tournevis: 1
Remarques		
Remarques		Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit.
Quantité		1 pièces

Détecteur inductif

ID-2050-ABOA

Raccordement électrique

Câble: 2 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