



Détecteur inductif

IS-2002-FRKG/AS



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée	[mm]	2
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	36,8 x 10,2 x 16
Application		
Système		Portée augmentée
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	5...36 DC
Consommation	[mA]	< 15
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	4,6
Courant de sortie minimum	[mA]	4
Courant résiduel max.	[mA]	0,8
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	200
Fréquence de commutation DC	[Hz]	2000



Détecteur inductif

IS-2002-FRKG/AS

Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Plage évaluable		
Portée	[mm]	2
Portée réelle Sr	[mm]	2 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...1,62
Portée augmentée		oui
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		-10...10
	[% de Sr]	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Protection		IP 67
Tests / Homologations		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011	classe B
Tenue aux impacts	EN 60068-2-75 Ehc	
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 Fc	
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27 Ea	
Tenue aux chocs permanents	EN 60068-2-29 Eb	
Changements rapides de température	EN 60068-2-14 Na	
Essai au brouillard salin	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF	[Années]	2571
Homologation UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids	[g]	11,4
Boîtier		rectangulaire
Montage		encastrable
Dimensions	[mm]	36,8 x 10,2 x 16
Matières		PBT
Couple de serrage		[Nm] < 0,5; (avec rondelle)
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	4 x 90° LED, jaune
Remarques		
Quantité	1 pièces	

Détecteur inductif

IS-2002-FRKG/AS

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M8; codage: A

