



Détecteur inductif

IS-3002-BNKG



Caractéristiques du produit		
Technologie		NPN
Fonction de sortie		normalement fermé
Portée [mm]		2
Boîtier		rectangulaire
Dimensions [mm]		27,8 x 10,2 x 16
Données électriques		
Tension d'alimentation [V]		10...36 DC
Consommation [mA]		15; (24 V)
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		NPN
Fonction de sortie		normalement fermé
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]		2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]		200
Fréquence de commutation DC [Hz]		800
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Plage évaluable		
Portée [mm]		2
Portée réelle Sr [mm]		2 ± 10 %
Portée de travail [mm]		0...1,6



Détecteur inductif

IS-3002-BNKG

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]	-20...80
Protection			IP 67
Tests / Homologations			
CEM		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 rayonnement HF	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	3 V
		EN 55011	classe B
MTTF	[Années]	2791	
Données mécaniques			
Poids	[g]	42,3	
Boîtier		rectangulaire	
Montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	27,8 x 10,2 x 16	
Matières		PBT	
Couple de serrage	[Nm]	< 0,5; (avec rondelle)	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		Indication de commutation	1 x LED, jaune
Remarques			
Quantité		1 pièces	



Détecteur inductif

IS-3002-BNKG

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Raccordement



	Couleurs des fils conducteurs :
BN =	brun
BU =	bleu
BK =	noir