

Détecteur inductif

IEC2002-BROG



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement fermé
Portée [mm]	2
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 35

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement fermé
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	3,5
Courant de sortie minimum [mA]	4
Courant résiduel max. [mA]	0,8
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	2000
Protection courts-circuits	non
Protection surcharges	non

Plage évaluable

Portée [mm]	2
Portée réelle Sr [mm]	$2 \pm 10 \%$
Portée de travail [mm]	0...1,62

Exactitude / dérives

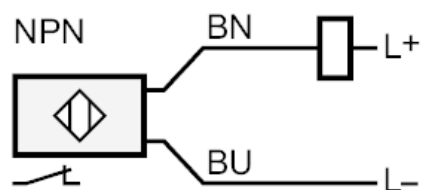
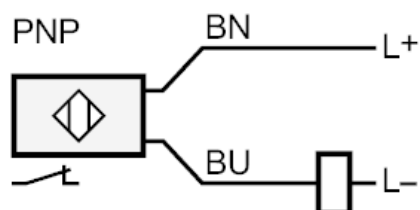
Facteur de correction	Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2
Hystérésis [% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10



Détecteur inductif

IEC2002-BROG

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Protection		IP 67
Tests / Homologations		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV DC / 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]	4529
Données mécaniques		
Poids	[g]	38,6
Boîtier		Sonde filetage
Montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Désignation du filetage		M8 x 1
Matières		PBT
Couple de serrage	[Nm]	0,25
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2 rondelles en caoutchouc : 2
Remarques		
Quantité		1 pièces
Raccordement électrique		
Câble: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm ²		
Raccordement		



BN = Couleurs des fils conducteurs :
 BU = brun
 bleu