

Détecteur inductif

IEB2001-BROG



Caractéristiques du produit

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

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
Classe de protection	III
Protection 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]	200
Fréquence de commutation DC [Hz]	1300
Protection courts-circuits	non
Protection surcharges	non

Zone de détection

Portée [mm]	1
Portée réelle Sr [mm]	1 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...0,81

Exactitude / déviations

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

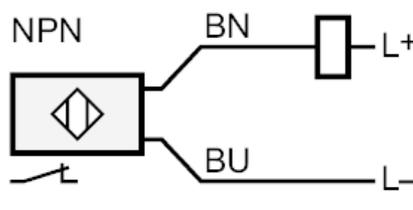
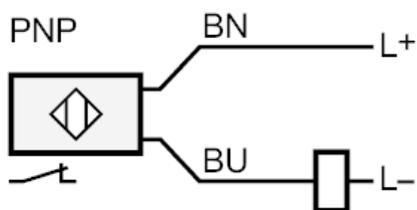
IE5208



Détecteur inductif

IEB2001-BROG

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Indice de 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	\$Klasse_
MTTF	[Années]	5707
Données mécaniques		
Poids	[g]	47
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Désignation du filetage		M8 x 1
Matières		laiton recouvert de bronze blanc; PBT
Couple de serrage	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces
Raccordement électrique		
Câble: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm ²		
Raccordement		



Couleurs des fils conducteurs :
BN = brun
BU = bleu

IE5208

Détecteur inductif

IEB2001-BROG



Diagrammes et courbes

Montage

