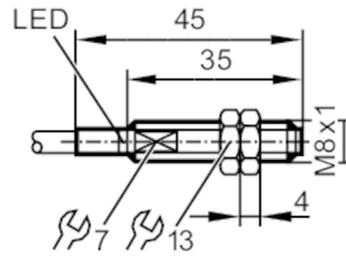




Détecteur inductif tout inox

IEB2002BARKG/AM/SC/5,0M/2LED



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	2
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 45

Application

Système	Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique; Aide au réglage; antiadhésif
Application	Utilisation dans des applications de soudure
Tenue en pression [bar]	50
Remarque sur la tenue en pression	face active

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant de sortie minimum [mA]	2
Courant résiduel max. [mA]	0,75
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	150
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Plage évaluable

Portée [mm]	2
-------------	---

IER205



Détecteur inductif tout inox

IEB2002BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

Portée de travail [mm]	0...1,6	
Portée augmentée	oui	
Exactitude / dérives		
Facteur de correction	Acier: 1 / inox: 0,6 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2	
Hystérésis [% de Sr]	1...20	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	-25...70	
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	1 J	
MTTF [Années]	1384	
Homologation UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids [g]	108,6	
Boîtier	Sonde filetage	
Montage	encastrable	
Dimensions [mm]	M8 x 1 / L = 45	
Désignation du filetage	M8 x 1	
Matières	boîtier: inox (1.4404 / 316L) antiadhésif; face active: inox (1.4404 / 316L) antiadhésif; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L) antiadhésif	
Boîtier entièrement métallique	oui	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	1 x LED, vert
	aide au réglage	1 x LED, rouge
Aide au réglage	oui	
Accessoires		
Fourniture	écrous de fixation: 2	
Remarques		
Quantité	1 pièces	

IER205



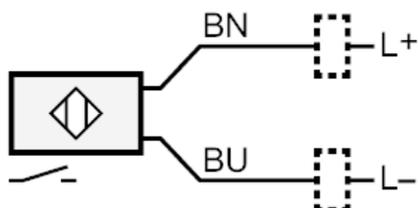
Détecteur inductif tout inox

IEB2002BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

Raccordement électrique

Câble: 5 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :
BN = brun
BU = bleu