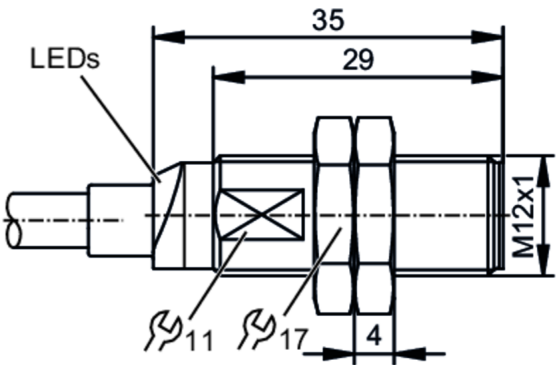


IFR203



Détecteur inductif tout inox

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



Caractéristiques du produit	
Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	4
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 35
Application	
Caractéristique spécifique	contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique; Aide au réglage optique
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...30 DC
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Sorties	
Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	3,2
Courant de sortie minimum [mA]	2
Courant résiduel max. [mA]	0,6
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	75
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui



Détecteur inductif tout inox

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Zone de détection		
Portée	[mm]	4
Portée de travail	[mm]	0...3,24
Portée augmentée		oui
Exactitude / déviations		
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,7 / aluminium: 0,6 / cuivre: 0,3
Hystérésis	[% de Sr]	1...20
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-40...85
Indice de protection		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
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 émission	classe B
Tenue aux impacts		1 J
MTTF	[Années]	960
Homologation UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Limited Voltage/Current
	N° d'agrément UL	A042
	Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques		
Poids	[g]	50
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 35
Désignation du filetage		M12 x 1
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L) revêtement anti-adhésif; face active: inox (1.4404 / 316L) revêtement anti-adhésif; bouchon arrière : PEI; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L) revêtement anti-adhésif
Couple de serrage	[Nm]	6
Boîtier entièrement métallique		oui
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, vert
	aide au réglage	1 x LED, rouge
Aide au réglage optique		oui
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces



Détecteur inductif tout inox

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

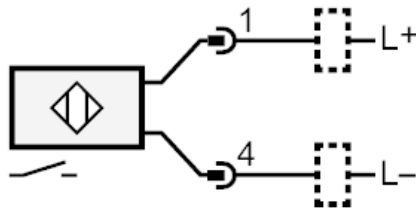
Raccordement électrique - connecteur

Câble: 0,3 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



Raccordement



Diagrammes et courbes

Montage

