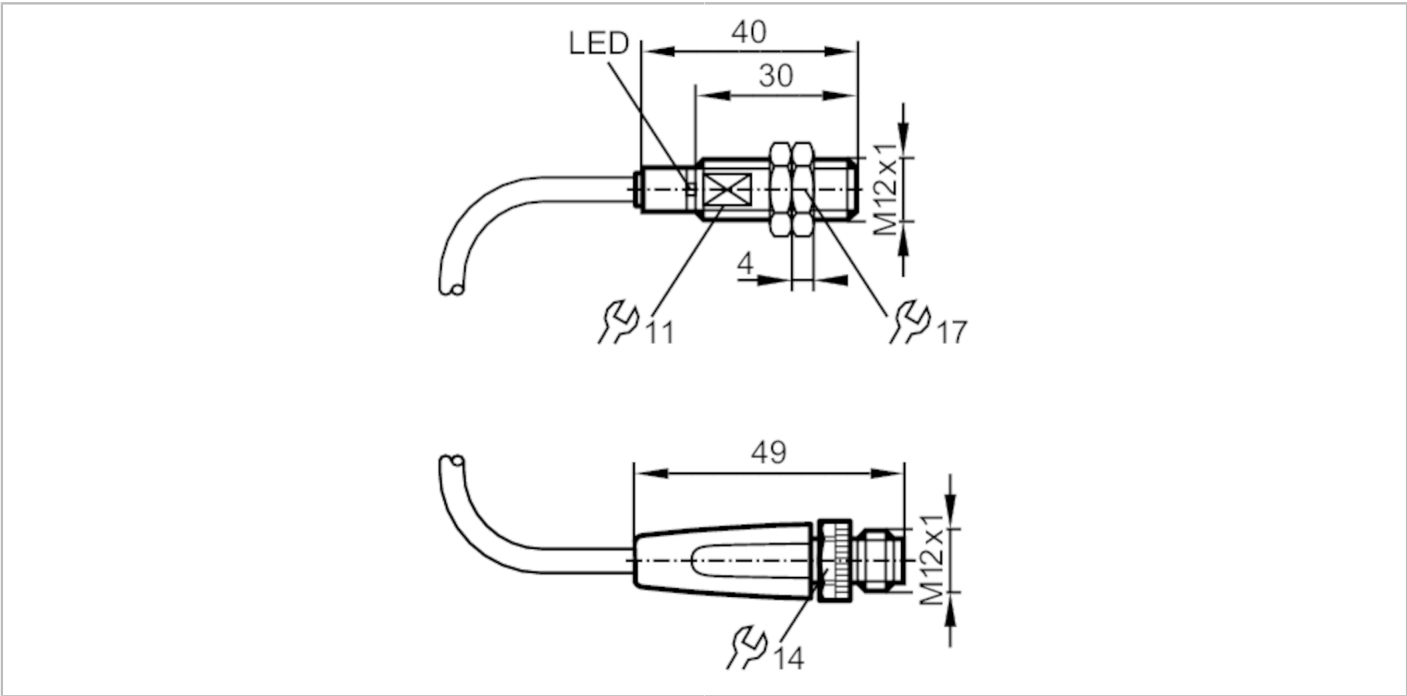




Détecteur inductif tout inox

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



Caractéristiques du produit	
Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	4
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 40
Application	
Système	contacts dorés; 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]	0,6



Détecteur inductif tout inox

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

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

Plage évaluable

Portée	[mm]	4
Portée de travail	[mm]	0...3,25
Portée augmentée		oui

Exactitude / dérives

Facteur de correction		Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,2 / aluminium: 0,1 / cuivre: 0
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 émission	classe B
Tenue aux impacts		1 J
MTTF	[Années]	960
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]	50
Boîtier		Sonde filetage
Montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 40
Désignation du filetage		M12 x 1
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L) antiadhésif; face active: inox (1.4404 / 316L) antiadhésif; bouchon arrière : PA; 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

IFR203



Détecteur inductif tout inox

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

Accessoires

Fourniture

écrous de fixation: 2

Remarques

Quantité

1 pièces

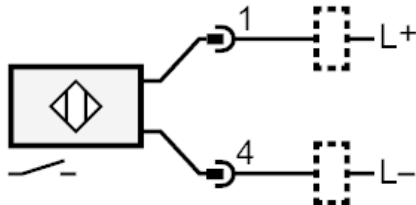
Raccordement électrique - connecteur

Câble: 0,3 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

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



Raccordement



Diagrammes et courbes

Montage

