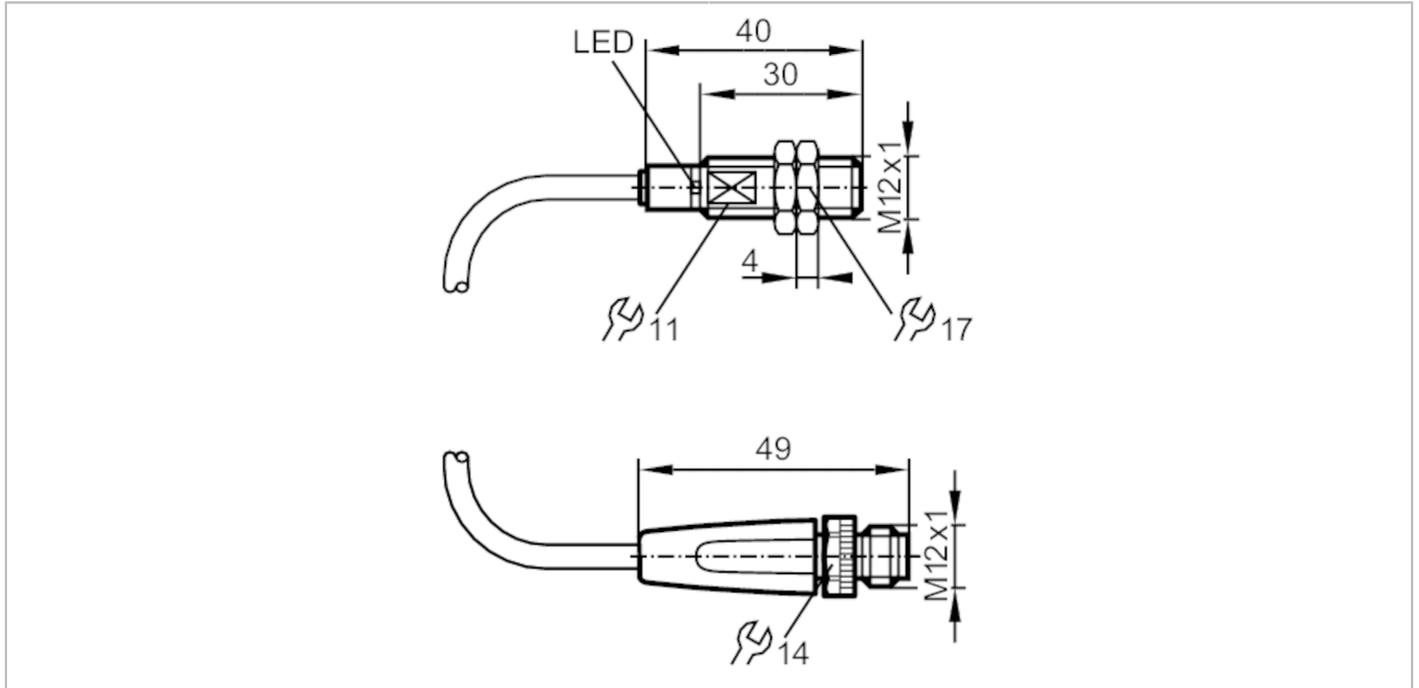


## Détecteur inductif tout inox

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 = 40

### Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés; Portée augmentée; Boîtier entièrement métallique; Aide au réglage optique; revêtement anti-adhésif
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 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

# IFR203



## 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

### Zone de détection

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

### Exactitude / déviations

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
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	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	boîtier fileté
Type de montage	encastrable
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 40
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 : PA; écrous de fixation: inox (1.4404 / 316L) revêtement anti-adhésif
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

# IFR203



## Détecteur inductif tout inox

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

### Accessoires

Fourniture écrous de fixation: 2

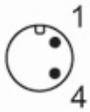
### Remarques

Unité d'emballage 1 pièces

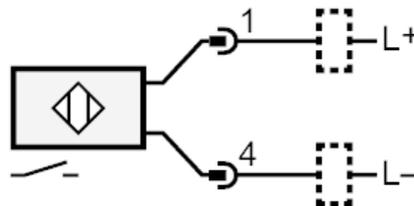
### Raccordement électrique - connecteur

Câble: 0,3 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

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

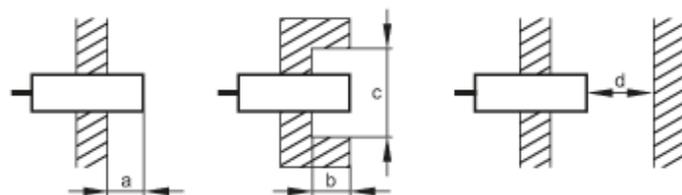


### Raccordement



### Diagrammes et courbes

#### Montage



[mm]	a	b	c (Ø)	d
Fe	0	0	-	12
Al	9	15	36	12

