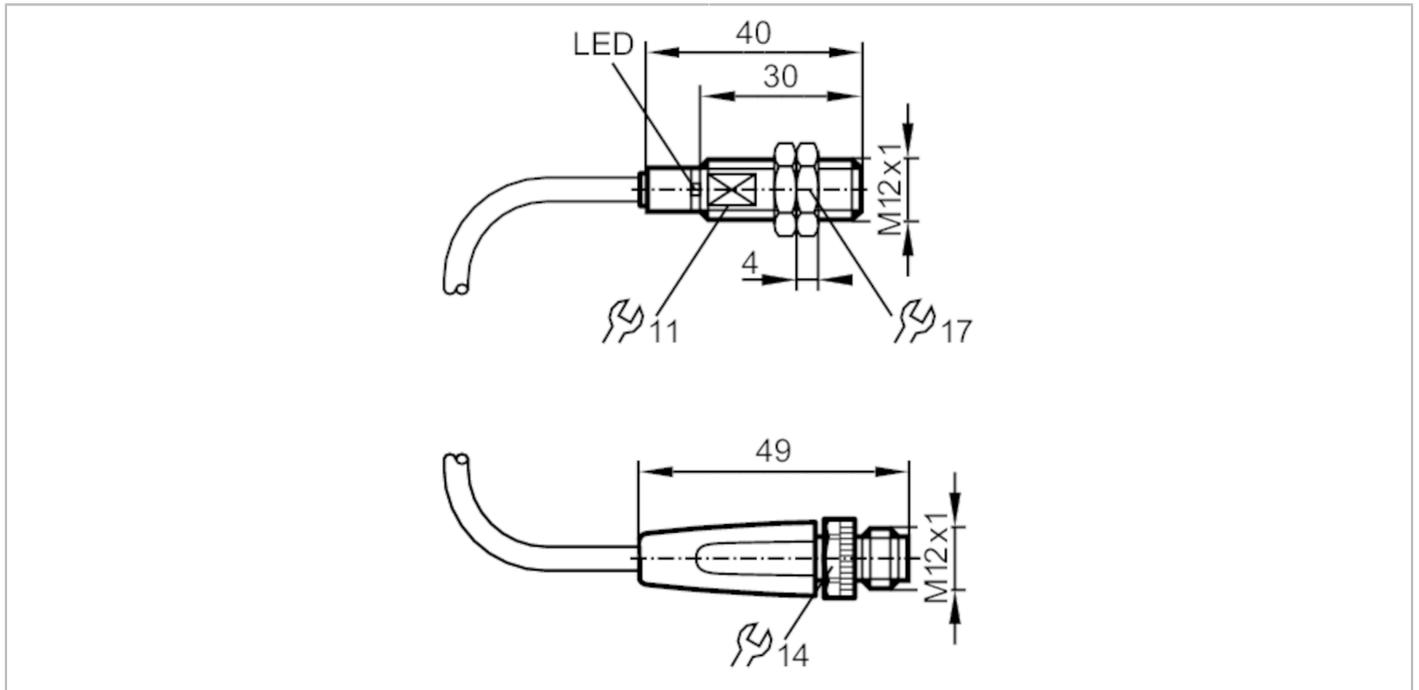


Sensore induttivo completamente in metallo

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



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	4
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 40

Applicazione

Particolarità	contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata; Corpo completamente in metallo; Aiuto alla regolazione; antiaderente
Applicazione	Applicazione nella saldatura
Resistenza a pressione [bar]	50
Indicazioni per la resistenza alla pressione	superficie attiva

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...36 DC
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si

Uscite

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Corrente di carico minima [mA]	2
Max. corrente residua [mA]	0,6

IFR203



Sensore induttivo completamente in metallo

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

Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	75
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione	[mm]	4
Distanza operativa	[mm]	0...3,25
Distanza di commutazione aumentata		si

Precisione / Deriva

Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,2 / alluminio: 0,1 / rame: 0
Isteresi	[% di Sr]	1...20

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado di protezione		IP 67

Test / Certificazioni

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
	EN 55011 emissione	Classe B
Resistenza agli urti		1 J
MTTF	[anni]	960
Certificazione UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Peso	[g]	50
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 40
Definizione filettatura		M12 x 1
Materiali		Corpo: 1.4404 (AISI 316L) antiaderente; superficie attiva: 1.4404 (AISI 316L) antiaderente; tappo per cavo: PA; dadi di fissaggio: 1.4404 (AISI 316L) antiaderente
Corpo completamente in metallo		si

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, verde
	aiuto alla regolazione	1 x LED, rosso
Aiuto alla regolazione		si

IFR203



Sensore induttivo completamente in metallo

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

Accessori

Fornitura

dadi di fissaggio: 2

Osservazioni

Quantità

1 pezzo

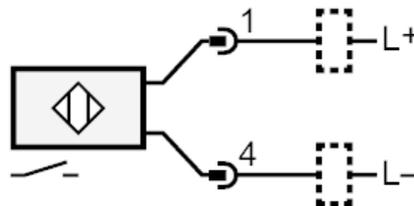
Collegamento elettrico - connettore

Cavo: 0,3 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato

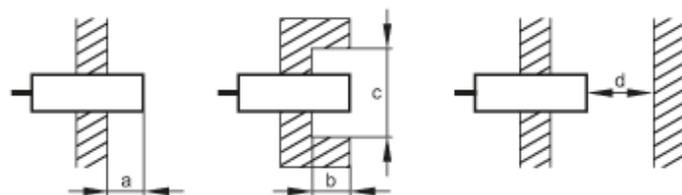


Collegamento



diagrammi e curve

Montaggio



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

