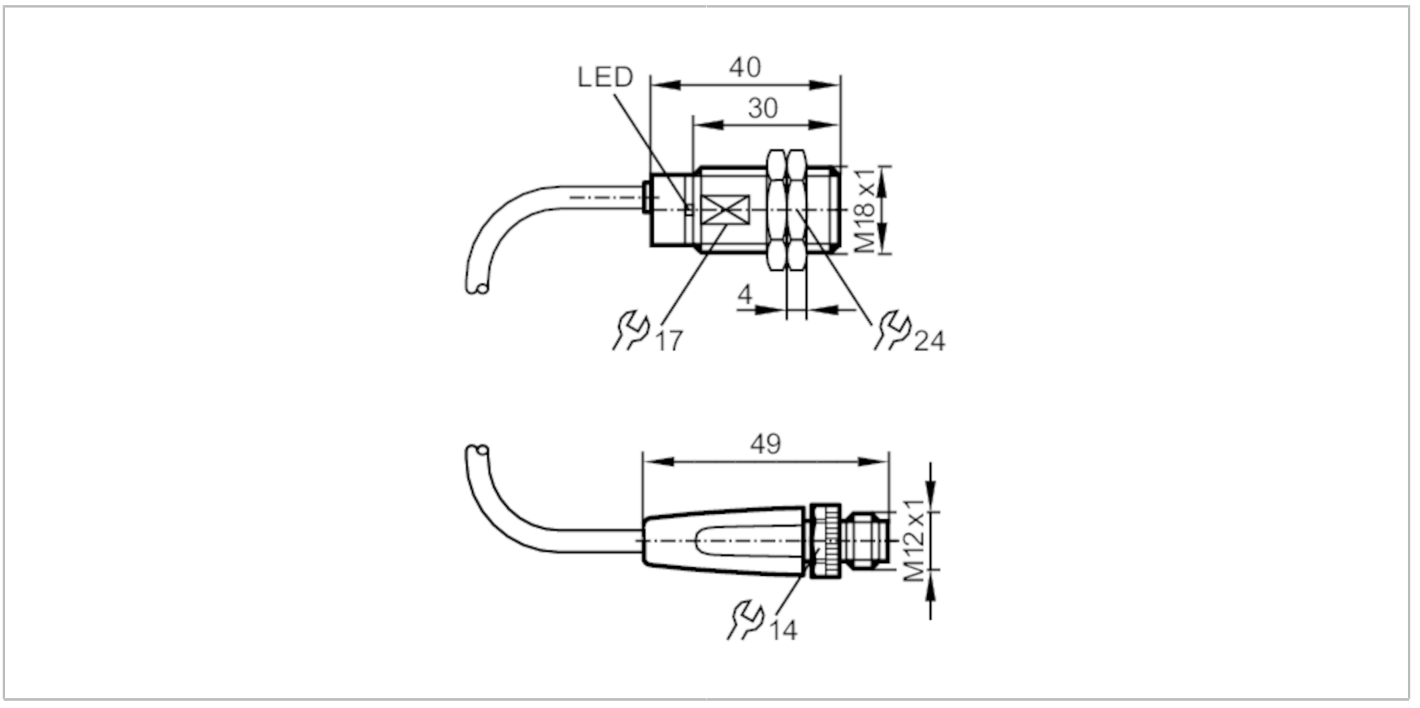
IGR203

Sensore induttivo completamente in metallo

IGB2006BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP/NPN
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione	[mm]	6
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M18 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]	20
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

IGR203

Sensore induttivo completamente in metallo

IGB2006BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100	
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	50	
Protezione da cortocircuito		si	
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi	
Resistente a sovraccarico		si	
Campo di rilevamento			
Distanza di commutazione	[mm]	6	
Distanza operativa	[mm]	0...4,9	
Distanza di commutazione aumentata		si	
Precisione / Deriva			
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,3 / rame: 0,1	
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]	946	
Certificazione UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
		Numero file UL	E174191
Dati meccanici			
Peso	[g]	67,1	
Corpo		Tipo filettato	
Montaggio		montaggio schermato	
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 40	
Definizione filettatura		M18 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	

IGR203

Sensore induttivo completamente in metallo

IGB2006BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Accessori

Fornitura	dadi di fissaggio: 2

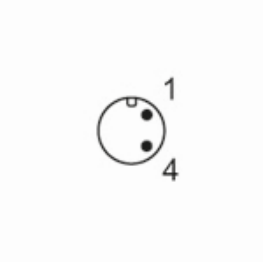
Osservazioni

Quantità	1 pezzo

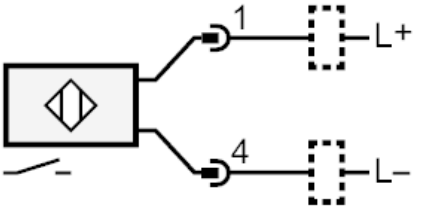
Collegamento elettrico - connettore

Cavo: 0,3 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

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

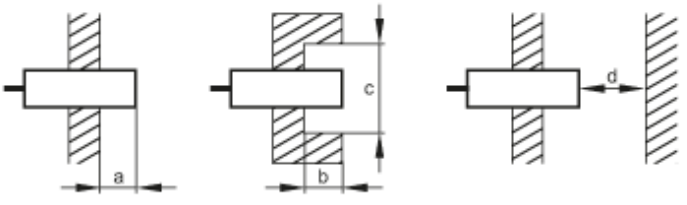
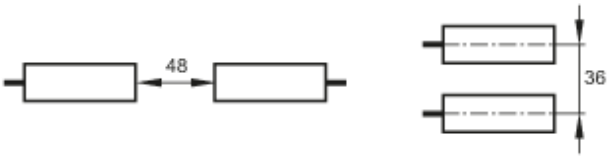


Collegamento



diagrammi e curve

Montaggio



[mm]	a	b	c (Ø)	d
Fe	0	0	-	18
Al	13	20	54	18