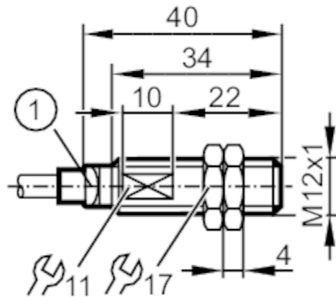




Sensore induttivo

IFB2004BARKG/6M/PUR/UP



1 LED giallo



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	Idoneità della catena portacavi; Distanza di commutazione aumentata	
Applicazione	Applicazioni industriali / automazione industriale	
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	10...30 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]	5
Corrente di carico minima	[mA]	2
Max. corrente residua	[mA]	0,6
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	700
Protezione da cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	4
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	4 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	0...3,24



Sensore induttivo

IFB2004BARKG/6M/PUR/UP

Distanza di commutazione aumentata		si	
Precisione / Deriva			
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3	
Isteresi	[% di Sr]	3...15	
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85	
Grado di protezione		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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	Classe B	
Resistenza a vibrazione	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cicli di frequenza, 1 ottava / minuto, in 3 assi	
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate	
Resistenza a shock continui	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate	
Rapida variazione di temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cicli	
Test con nebbia salina	EN 60068-2-52 Kb	grado di severità 5 (4 cicli di prova)	
MTTF	[anni]	899	
Dati meccanici			
Peso	[g]	154	
Corpo		Tipo filettato	
Montaggio		montaggio schermato	
Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 40	
Definizione filettatura		M12 x 1	
Materiali		ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT arancione; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco	
Idoneità della catena portacavi		si	
Idoneità della catena portacavi	raggio di piegatura con utilizzo flessibile	min. 10 x diametro del cavo	
	cicli di piegatura	> 5 Mio.	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo	
Accessori			
Fornitura		dadi di fissaggio: 2 rondella dentata: 1, acciaio inox	
Osservazioni			
Quantità		1 pezzo	

IFS725



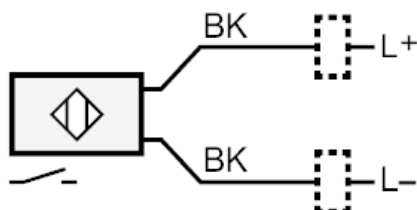
Sensore induttivo

IFB2004BARKG/6M/PUR/UP

Collegamento elettrico

Cavo: 6 m, PUR; 2 x 0,34 mm²

Collegamento



BK =

Colori dei fili conduttori :
nero