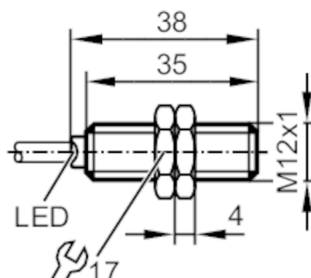


Sensore induttivo

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

specifico per cliente



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	2
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 38

Applicazione

Particolarità	Distanza di commutazione aumentata
---------------	------------------------------------

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	5...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 32
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si

Uscite

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	50
Frequenza di commutazione DC [Hz]	700
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	2
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	2 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...1,62



Sensore induttivo

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

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]	1...15	
Deriva del punto di commutazione		-10...10	
	[% di Sr]		
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
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	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF condotta	3 V
		EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	2972	
Dati meccanici			
Peso	[g]	52	
Corpo		Tipo filettato	
Montaggio		montaggio schermato	
Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 38	
Definizione filettatura		M12 x 1	
Materiali		Boccola filettata: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT; dadi di fissaggio: ottone; tappo: TPU	
Coppia di serraggio	[Nm]	7	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione	Stato di commutazione		1 x LED, giallo
Accessori			
Fornitura	dadi di fissaggio: 2		
Osservazioni			
Osservazioni	Il dispositivo ha internamente una resistenza tra pin 1 e 3 (12 kOhm) e una resistenza tra pin 3 e 4 (1,2 kOhm).		
Note	specifico per cliente		
Quantità	1 pezzo		

IF6130



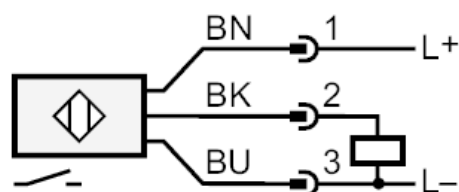
Sensore induttivo

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

Collegamento elettrico

Cavo: 0,4 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Collegamento



	Colori dei fili conduttori
BN	marrone
BK	nero
BU	blu

Connettore: 1 x AMP (282105-1, 183036-1, 281934-4)