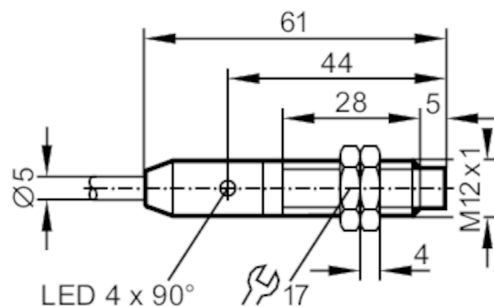


Sensore induttivo

IFB3007-BPKG/M/V4A/10M/WH



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	7
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 61

Applicazione

Particolarità	Distanza di commutazione aumentata
Applicazione	processi di pulizia regolari

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...36 DC
Corrente assorbita [mA]	10; (24 V)
Classe di isolamento	II
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]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	800
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	7
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	7 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...5,7



Sensore induttivo

IFB3007-BPKG/M/V4A/10M/WH

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...20	
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	0...100	
Grado di protezione		IP 68; IP 69K; ("COP")	
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
MTTF	[anni]	2006	
Certificazione UL	Ta		0...40 °C
	Enclosure type		Type 1
	Tensione di alimentazione		Limited Voltage/Current
	Numero file UL		E174191
Dati meccanici			
Peso	[g]	362,5	
Corpo		Tipo filettato	
Montaggio		montaggio non schermato	
Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 61	
Definizione filettatura		M12 x 1	
Materiali		1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: PEEK	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato di commutazione	4 x 90° LED, giallo
Accessori			
Fornitura		dadi di fissaggio: 2	
Osservazioni			
Quantità		1 pezzo	

IFT209



Sensore induttivo

IFB3007-BPKG/M/V4A/10M/WH

Collegamento elettrico

Cavo: 10 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Collegamento

