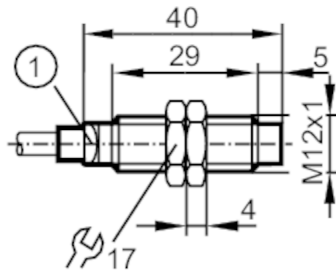


IFS257



Sensore induttivo

IFB3007-BPKG/2M/PUR



1 LED giallo



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	7
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 40

Applicazione

Particolarità	Distanza di commutazione aumentata
Applicazione	Utilizzo in applicazioni industriali, macchine mobili, con refrigeranti e lubrificanti; Applicazioni industriali / automazione industriale

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 10
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]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	700
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	7
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	7 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...5,67
Distanza di commutazione aumentata	si



Sensore induttivo

IFB3007-BPKG/2M/PUR

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]	861	
Embedded software incluso		si	
Certificazione UL	Ta		-25...75 °C
	Enclosure type		Type 1
	Tensione di alimentazione		Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL		A002
	Numero file UL		E174191
Dati meccanici			
Peso	[g]	71,5	
Corpo	Tipo filettato		
Montaggio	montaggio non 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		
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione	Stato di commutazione		1 x LED, giallo
Accessori			
Fornitura	dadi di fissaggio: 2		
Osservazioni			
Quantità	1 pezzo		

IFS257



Sensore induttivo

IFB3007-BPKG/2M/PUR

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR, Ø 4 mm; comportamento alla combustione secondo ECE 118 Rev. 2; 3 x 0,34 mm²

Collegamento



Colori dei fili conduttori :
BK = nero
BN = marrone
BU = blu