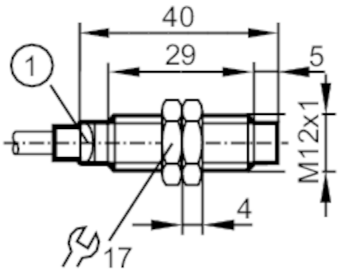
IFS259

Sensore induttivo

IFB3007-ANKG/2M/PUR



1 LED giallo

Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		NPN
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		NPN
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

IFS259

Sensore induttivo

IFB3007-ANKG/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]	837	
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	
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	

IFS259

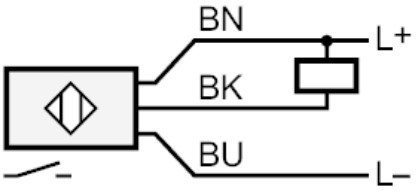
Sensore induttivo

IFB3007-ANKG/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