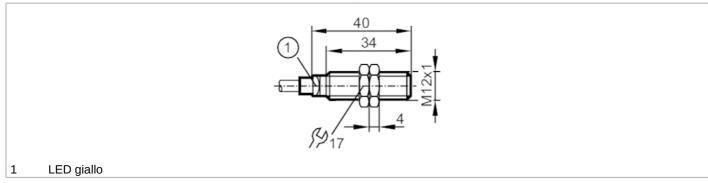
IFS258

Sensore induttivo

IFB3004BANKG/2M/PUR







Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		NPN
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione	[mm]	4
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]	1030 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]	4
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	4 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	03,24
Distanza di commutazione aumentata		Si

IFS258

Sensore induttivo

IFB3004BANKG/2M/PUR



Precisione / Deriva				
Fattore di correzione	acciaio: 1 / accia	aio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3		
Isteresi [% di	Sr]	315		
Deriva del punto di				
commutazione		-1010		
[% di	Sr]			
Condizioni ambientali				
Temperatura ambiente [[C]	-4085		
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		
Resistenza a vibrazione	EN 55011 EN 60068-2-6 Fc	Classe B 20 g (103000 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 [ar	ni]	837		
Embedded software incluso		si		
Certificazione UL	Та	-2575 °C		
	Enclosure type	Type 1		
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current		
	Numero di certificazione UL Numero file UL	A002 E174191		
Dati meccanici	Numero lile OL	C114191		
Peso	[a]	72.4		
	[9]	72,4		
Corpo Montaggio		Tipo filettato		
	montaggio schermato			
Dimensioni [m	M12 x 1 / L = 40			
	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 coma	ndo			
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo		
Accessori				
Fornitura		dadi di fissaggio: 2		
Osservazioni				
Quantità		1 pezzo		

IFS258

Sensore induttivo

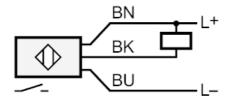
IFB3004BANKG/2M/PUR



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