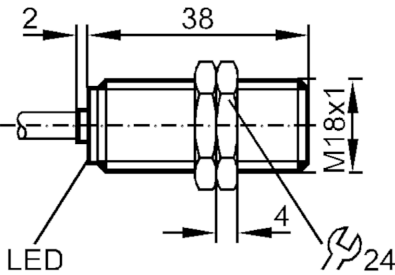




Sensore induttivo

IGC2008-FRKG/PH



Caratteristiche del prodotto	
Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	8
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M18 x 1
Dati elettrici	
Tensione di esercizio [V]	10...36 DC
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si
Uscite	
Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	4,6
Corrente di carico minima [mA]	4
Max. corrente residua [mA]	0,1
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	150
Frequenza di commutazione DC [Hz]	300
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi



Sensore induttivo

IGC2008-FRKG/PH

Resistente a sovraccarico		si	
Campo di rilevamento			
Distanza di commutazione	[mm]	8	
Distanza di commutazione reale S_r	[mm]	8 ± 10 %	
Distanza operativa	[mm]	0...6,5	
Precisione / Deriva			
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3	
Isteresi	[% di S_r]	3...15	
Deriva del punto di commutazione	[% di S_r]	-10...10	
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 emissione		Classe B
MTTF	[anni]	2455	
Certificazione UL	Ta		-25...80 °C
	Enclosure type		Type 1
	Tensione di alimentazione		Class 2
	Numero file UL		E174191
Dati meccanici			
Peso	[g]	100,2	
Corpo		Tipo filettato	
Montaggio		montaggio non schermato	
Dimensioni	[mm]	M18 x 1	
Definizione filettatura		M18 x 1	
Materiali		Corpo: PBT; dadi di fissaggio: plastica	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione	Stato di commutazione		1 x LED, giallo
Accessori			
Fornitura	dadi di fissaggio: 2		
Osservazioni			
Quantità	1 pezzo		

IG5933



Sensore induttivo

IGC2008-FRKG/PH

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Collegamento



BK = Colori dei fili conduttori :
WH = nero
 bianco