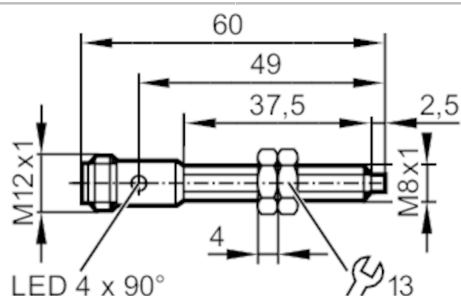


Sensore induttivo

IEK2002-FRKG/US-104



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	2
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M8 x 1 / L = 60

Applicazione

Particolarità	Distanza di commutazione aumentata
---------------	------------------------------------

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	5...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 10
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	no

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]	0,8
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	2000
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	2
Distanza di commutazione reale S_r [mm]	$2 \pm 10 \%$
Distanza operativa [mm]	0...1,62
Distanza di commutazione aumentata	si

IE5298



Sensore induttivo

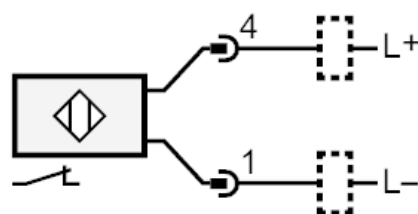
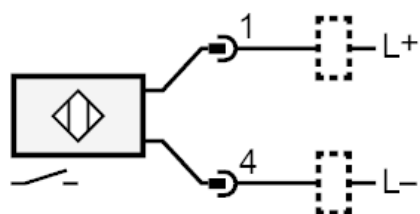
IEK2002-FRKG/US-104

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]	-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		Classe B
MTTF	[anni]	1703	
Dati meccanici			
Peso	[g]	23,7	
Corpo		Tipo filettato	
Montaggio		montaggio non schermato	
Dimensioni	[mm]	M8 x 1 / L = 60	
Definizione filettatura		M8 x 1	
Materiali		ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: LCP arancione; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco	
Coppia di serraggio	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm	
Corpo completamente in metallo		no	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione	Stato di commutazione		1 x LED, giallo
Accessori			
Fornitura	dadi di fissaggio: 2		
Osservazioni			
Quantità	1 pezzo		
Collegamento elettrico - connettore			
Connettore: 1 x M12; codifica: A			
			

Sensore induttivo

IEK2002-FRKG/US-104

Collegamento



diagrammi e curve

Montaggio

