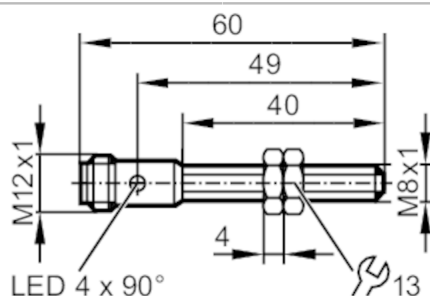


Sensore induttivo completamente in metallo

IEK3002BANKG/AM/US-104



Caratteristiche del prodotto

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

Applicazione

Particolarità	contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata; Corpo completamente in metallo
Applicazione	Applicazione in macchine utensili, refrigeranti e lubrificanti
Resistenza a pressione [bar]	50
Indicazioni per la resistenza alla pressione	superficie attiva

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]	100
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



Sensore induttivo completamente in metallo

IEK3002BANKG/AM/US-104

Distanza di commutazione aumentata		si	
Precisione / Deriva			
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,7 / alluminio: 0,6 / rame: 0,5	
Isteresi	[% di Sr]	1...20	
Deriva del punto di commutazione		-10...10	
	[% di Sr]		
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70	
Grado di protezione		IP 67; IP 68; ("Coolant")	
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 agli urti			1 J
MTTF	[anni]	1389	
Certificazione UL	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	Tensione di alimentazione		Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL		A028
	Numero file UL		E174191
Dati meccanici			
Peso	[g]	21,6	
Corpo	Tipo filettato		
Montaggio	montaggio schermato		
Dimensioni	[mm]	M8 x 1 / L = 60	
Definizione filettatura	M8 x 1		
Materiali	Corpo: 1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: 1.4404 (AISI 316L); finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: 1.4404 (AISI 316L)		
Coppia di serraggio	[Nm]	< 5	
Corpo completamente in metallo	si		
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione	Stato di commutazione		4 x 90° LED, giallo
Accessori			
Fornitura	dadi di fissaggio: 2		
Osservazioni			
Quantità	1 pezzo		

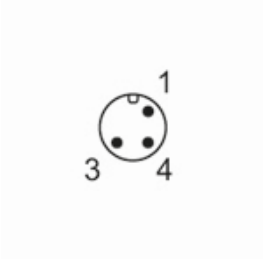


Sensore induttivo completamente in metallo

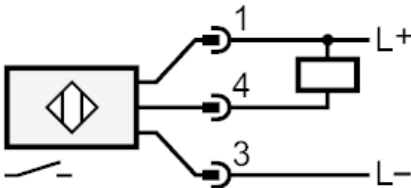
IEK3002BANKG/AM/US-104

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Corpo: PA; Contatti: dorato



Collegamento



diagrammi e curve

Montaggio

