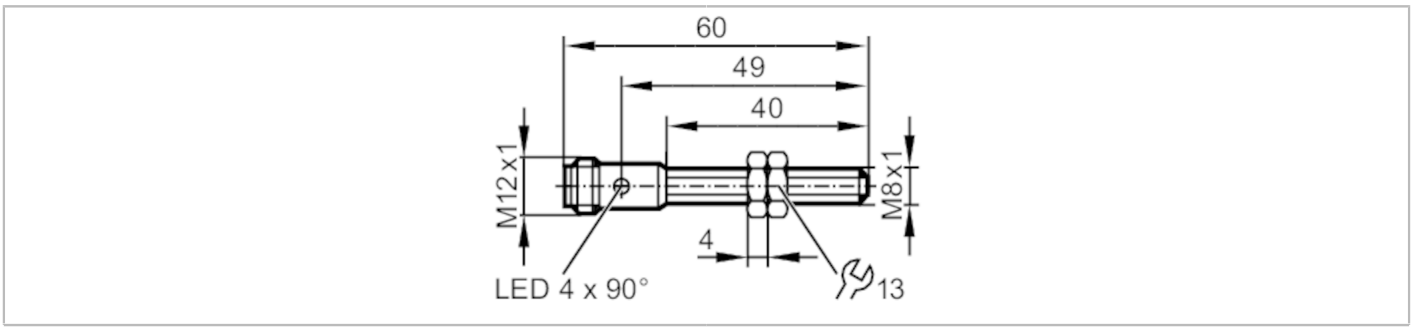
IER201

Sensore induttivo completamente in metallo

IEK3002BANKG/AM/SC/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; antiaderente
Applicazione		Applicazione nella saldatura
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 Sr	[mm]	2 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	0...1,62

IER201

Sensore induttivo completamente in metallo

IEK3002BANKG/AM/SC/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	[% di Sr]	-10...10	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	0...85	
Grado di protezione		IP 67; IP 68	
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	0...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
		Numero di certificazione UL	A030
		Numero file UL	E174191
Dati meccanici			
Peso	[g]	21,1	
Corpo		Tipo filettato	
Montaggio		montaggio schermato	
Dimensioni	[mm]	M8 x 1 / L = 60	
Definizione filettatura		M8 x 1	
Materiali		Corpo: 1.4404 (AISI 316L) antiaderente; superficie attiva: 1.4404 (AISI 316L) antiaderente; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: 1.4404 (AISI 316L) antiaderente	
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	

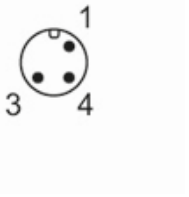
IER201

Sensore induttivo completamente in metallo

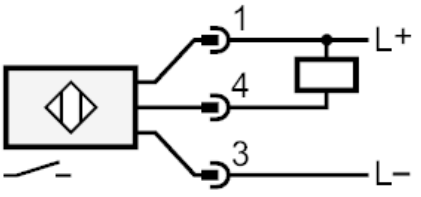
IEK3002BANKG/AM/SC/US-104

Collegamento elettrico - connettore

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

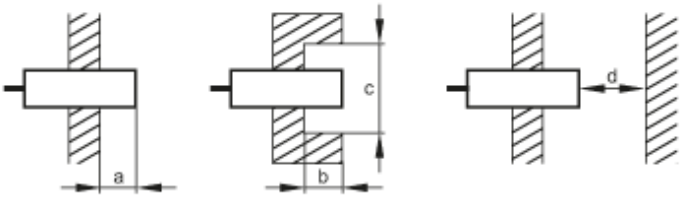
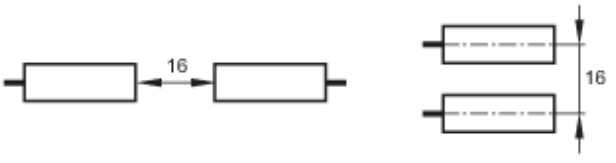


Collegamento



diagrammi e curve

Montaggio



[mm]	a	b	c (Ø)	d
Fe	0	0	-	6
Al	4	4	24	6