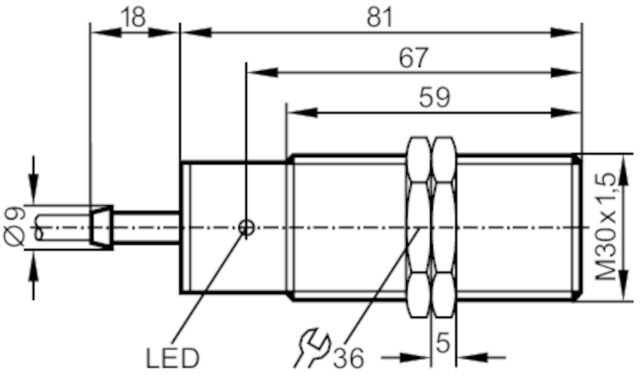
II0094

Sensore induttivo

II-2010-BBOA



Caratteristiche del prodotto		
Funzione uscita		NC
Distanza di commutazione	[mm]	10
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	20...250 AC/DC
Classe di isolamento		II
Protetto da inversione di polarità		no
Uscite		
Funzione uscita		NC
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	6
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC	[V]	6,5
Corrente di carico minima	[mA]	5
Max. corrente residua	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequenza di commutazione AC	[Hz]	25
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	50
Resistente a cortocircuito		no
Resistente a sovraccarico		no

II0094

Sensore induttivo

II-2010-BBOA

Campo di rilevamento			
Distanza di commutazione	[mm]	10	
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	10 ± 10 %	
Distanza operativa	[mm]	0...8,1	
Precisione / Deriva			
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2	
Isteresi	[% di Sr]	1...15	
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 60947-5-2	
		EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	607	
Dati meccanici			
Peso	[g]	180,5	
Corpo		Tipo filettato	
Montaggio		montaggio schermato	
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81	
Definizione filettatura		M30 x 1,5	
Materiali		PBT	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Collegamento elettrico			
Protezione necessaria		fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; rapido	
Accessori			
Fornitura		dadi di fissaggio: 2	
Osservazioni			
Osservazioni		Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore.	
Quantità		1 pezzo	

II0094

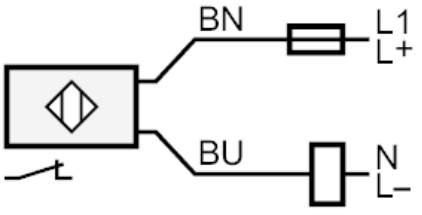
Sensore induttivo

II-2010-BBOA

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Collegamento



Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A rapido
Colori dei fili conduttori :

BN = marrone
BU = blu