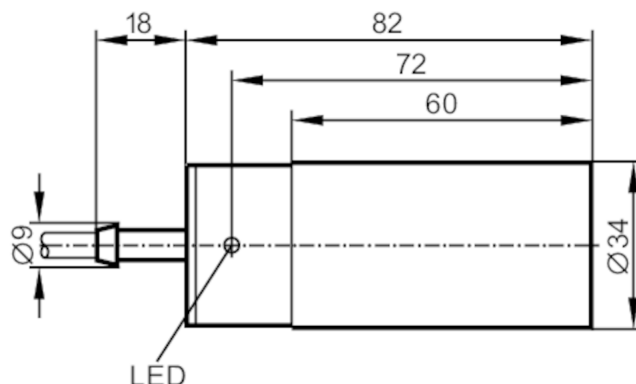


Sensore induttivo

IB-2020-BBOA/15M

specifico per cliente



Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita	NC
Distanza di commutazione [mm]	20
Corpo	cilindrico
Dimensioni [mm]	Ø 34 / L = 82

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



Sensore induttivo

IB-2020-BBOA/15M

Resistente a sovraccarico		no	
Campo di rilevamento			
Distanza di commutazione	[mm]	20	
Distanza di commutazione reale S_r	[mm]	20 ± 10 %	
Distanza operativa	[mm]	0...16,2	
Precisione / Deriva			
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3	
Isteresi	[% di S_r]	1...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 60947-5-2		
	EN 55011	Classe B	
MTTF	[anni]	610	
Dati meccanici			
Peso	[g]	786,4	
Corpo		cilindrico	
Montaggio		montaggio non schermato	
Dimensioni	[mm]	Ø 34 / L = 82	
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		Fascette di fissaggio: 1	
Osservazioni			
Osservazioni		Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore.	
Note		specifico per cliente	
Quantità		1 pezzo	

IB0122



Sensore induttivo

IB-2020-BBOA/15M

Collegamento elettrico

Cavo: 15 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