

Sensore induttivo

IB-2020-BBOA/10M

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: IB0017

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



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



Sensore induttivo

IB-2020-BBOA/10M

Frequenza di commutazione [Hz]	50
DC	
Resistente a cortocircuito	no
Resistente a sovraccarico	no
Campo di rilevamento	
Distanza di commutazione [mm]	20
Distanza di commutazione reale Sr	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 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
MTTF [anni]	610
Dati meccanici	
Peso [g]	0,539
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.
Quantità	1 pezzo



Sensore induttivo

IB-2020-BBOA/10M

Collegamento elettrico

Cavo: 10 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