

Sensore induttivo

IFA2002-BBOW/10m

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita	NC
Distanza di commutazione [mm]	2
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 71,5

Dati elettrici

Frequenza AC [Hz]	47...63
Tensione di esercizio [V]	20...250 AC
Classe di isolamento	II
Protetto da inversione di polarità	no

Uscite

Funzione uscita	NC
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC [V]	8,5
Corrente di carico minima [mA]	8
Max. corrente residua [mA]	2
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC [mA]	200; (250 (...50 °C))
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequenza di commutazione AC [Hz]	25
Resistente a cortocircuito	no
Resistente a sovraccarico	no

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	2
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	2 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...1,6

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



Sensore induttivo

IFA2002-BBOW/10m

Deriva del punto di commutazione		-10...10
	[% di Sr]	

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]	932

Dati meccanici		
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 71,5
Definizione filettatura		M12 x 1
Materiali		Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT

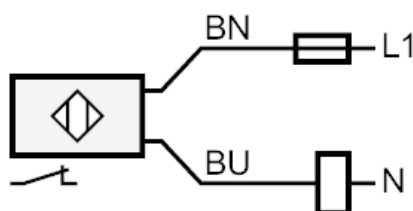
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo

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

Collegamento elettrico	
Cavo: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm ²	
Collegamento	



Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A rapido

Colori dei fili conduttori :

BN =
 BU =

marrone
 blu