

Sensore induttivo

IIA2010-BBOA/ 6m

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



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



Sensore induttivo

IIA2010-BBOA/ 6m

Resistente a sovraccarico		no		
Campo di rilevamento				
Distanza di commutazione	[mm]	10		
Distanza di commutazione reale S_r	[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 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]		607
Dati meccanici				
Corpo				Tipo filettato
Montaggio				montaggio schermato
Dimensioni		[mm]		M30 x 1,5 / L = 81
Definizione filettatura				M30 x 1,5
Materiali				ottone con rivestimento in bronzo bianco; 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



Sensore induttivo

IIA2010-BBOA/ 6m

Collegamento elettrico

Cavo: 6 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