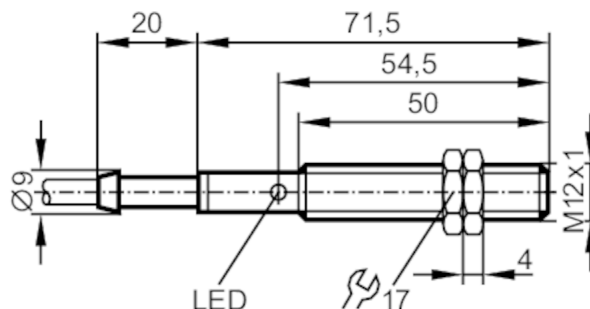


Sensore induttivo

IFA2002-ABOW



Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	2
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 71,5

Dati elettrici

Frequenza AC [Hz]	45...65
Tensione di esercizio [V]	20...250 AC
Classe di isolamento	II
Protetto da inversione di polarità	no

Uscite

Funzione uscita	NO
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 S_r [mm]	$2 \pm 10 \%$
Distanza operativa [mm]	0...1,62

Precisione / Deriva

Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2
-----------------------	---



Sensore induttivo

IFA2002-ABOW

Isteresi	[% di Sr]	3...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 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	3 V
	EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	932
Dati meccanici		
Peso	[g]	116,7
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 naturale; Dadi: ottone con rivestimento in bronzo bianco; uscita cavo: TPE-E; finestra LED: PBT naturale
Coppia di serraggio	[Nm]	A = 4 mm: 3,5 Nm; B: 5 Nm
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, rosso
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

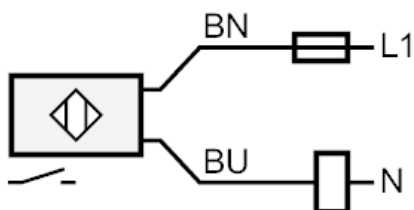
Sensore induttivo

IFA2002-ABOW

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

diagrammi e curve

Montaggio

