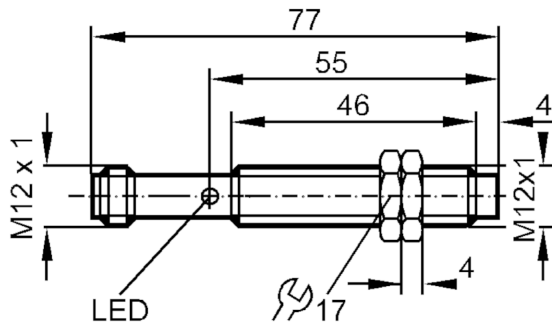


IF0300



Sensore induttivo

IFA2004-ABOW/SL/BS-400B



Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	4
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 77

Dati elettrici

Frequenza AC [Hz]	45...65
Tensione di esercizio [V]	20...250 AC
Classe di isolamento	I
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]	4
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	4 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...3,24

Precisione / Deriva

Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2
Isteresi [% di Sr]	3...15

IF0300



Sensore induttivo

IFA2004-ABOW/SL/BS-400B

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]

33,1

Corpo

Tipo filettato

Montaggio

montaggio non schermato

Dimensioni

[mm]

M12 x 1 / L = 77

Definizione filettatura

M12 x 1

Materiali

ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT naturale;
finestra LED: PBT naturale; Dadi: ottone con rivestimento in bronzo bianco

Coppia di serraggio

[Nm]

A = 3 mm: 3,5 Nm; B: 7 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

Collegamento elettrico - connettore

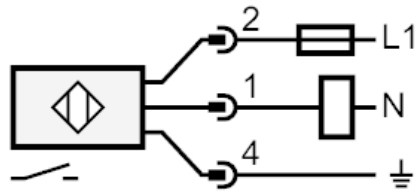
Connettore: 1 x M12; codifica: B



Sensore induttivo

IFA2004-ABOW/SL/BS-400B

Collegamento



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

diagrammi e curve

Montaggio

