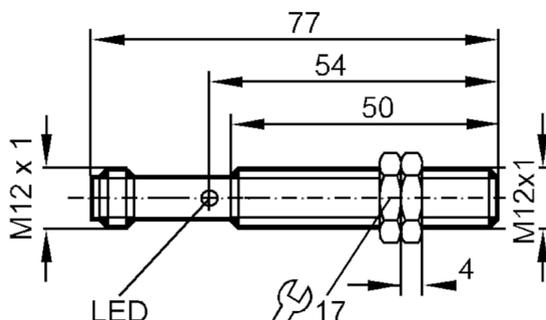


# IF0299



## Sensore induttivo

IFA2002-ABOW/SL/BS-400B



### Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione [mm]		2
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]		1,7
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...1,62

### Precisione / Deriva

Isteresi [% di Sr]		3...15
--------------------	--	--------

# IF0299



## Sensore induttivo

IFA2002-ABOW/SL/BS-400B

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 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]	34,4
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M12 x 1 / L = 77
Definizione filettatura		M12 x 1
Materiali		Corpo: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT-GF30 naturale; Dadi: ottone con rivestimento in bronzo bianco; finestra LED: PBT naturale
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

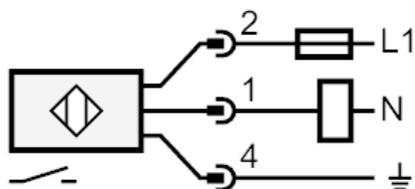
Connettore: 1 x M12; codifica: B



## Sensore induttivo

IFA2002-ABOW/SL/BS-400B

### Collegamento



Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1  $\leq 2$  A rapido

### diagrammi e curve

#### Montaggio

