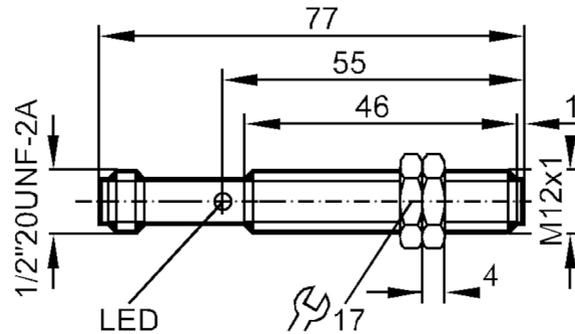




## Sensore induttivo

IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT



### Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione	[mm]	2
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M12 x 1

### Dati elettrici

Frequenza AC	[Hz]	47...63
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

# IF0279



## Sensore induttivo

IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT

Resistente a sovraccarico		no
<b>Campo di rilevamento</b>		
Distanza di commutazione [mm]		2
Distanza di commutazione reale Sr [mm]		2 ± 10 %
Distanza operativa [mm]		0...1,6
<b>Precisione / Deriva</b>		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi [% di Sr]		3...15
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]		-10...10
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente [°C]		-25...80
Grado di protezione		IP 67
<b>Test / Certificazioni</b>		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0.5 kV line to line, Ri: 2 ohm
	EN 61000-4-6 HF condotta	3 V
	EN 55011	Classe B
	EN 60947-5-2	
MTTF [anni]		932
<b>Dati meccanici</b>		
Peso [g]		34
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni [mm]		M12 x 1
Definizione filettatura		M12 x 1
Materiali		ottone con rivestimento in bronzo bianco; PBT bianco; finestra LED: PA
<b>Elementi di indicazione e comando</b>		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, rosso
<b>Collegamento elettrico</b>		
Protezione necessaria		fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; rapido
<b>Accessori</b>		
Fornitura		dadi di fissaggio: 2
<b>Osservazioni</b>		
Osservazioni		Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore.
Quantità		1 pezzo

# IF0279

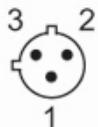


## Sensore induttivo

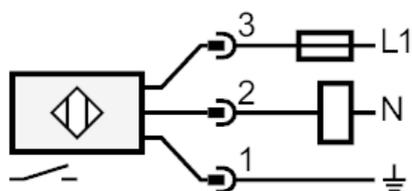
IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT

### Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x 1/2"; codifica: C



### Collegamento



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