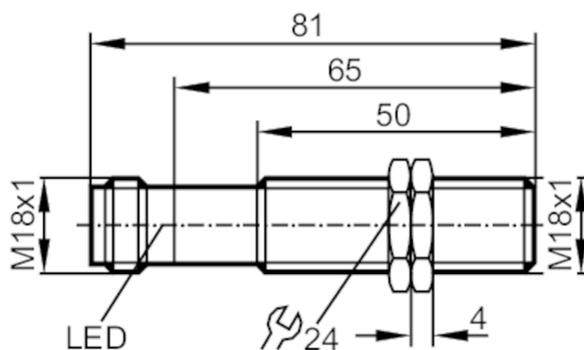




## Sensore induttivo

IGA2005-ABOA/BS-201-A



### Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione	[mm]	5
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / 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		NO
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]	100
Resistente a cortocircuito		no
Resistente a sovraccarico		no

# IG0231



## Sensore induttivo

IGA2005-ABOA/BS-201-A

Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	5
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	5 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	0...4,05
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2
Isteresi	[% di Sr]	1...15
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado di protezione		IP 65
Test / Certificazioni		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	609
Dati meccanici		
Peso	[g]	62,6
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 81
Definizione filettatura		M18 x 1
Materiali		ottone con rivestimento in bronzo bianco; PBT naturale
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

# IG0231

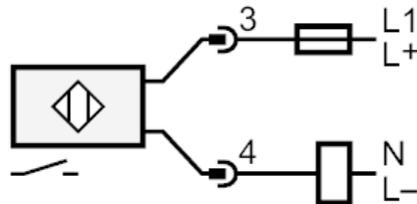


## Sensore induttivo

IGA2005-ABOA/BS-201-A

### Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M18; codifica: A



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