



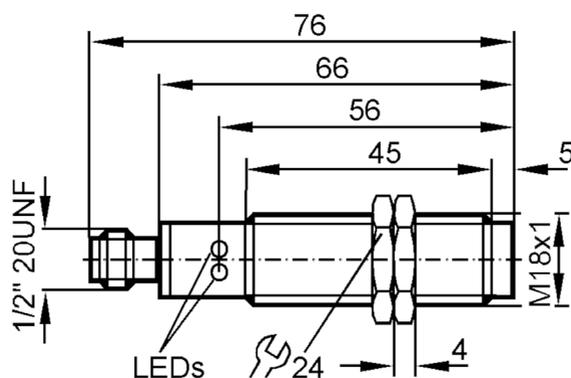
## Sensore induttivo

IGA2005UARLA/SC/SL/LS-100AK

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: IG0335

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



### Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione	[mm]	5
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M18 x 1

### Applicazione

Particolarità		Resistenti ai campi elettromagnetici
Resistenti ai campi elettromagnetici		si

### Dati elettrici

Frequenza AC	[Hz]	47...63
Tensione di esercizio	[V]	20...140 AC/DC
Classe di isolamento		I
Protezione da inversione di polarità		no

### Uscite

Funzione uscita		NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	5,5
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC	[V]	5,5

# IG0297



## Sensore induttivo

IGA2005UARLA/SC/SL/LS-100AK

Corrente di carico minima	[mA]	5,5
Max. corrente residua	[mA]	1,7 (140 V AC/DC)
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC	[mA]	300
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	420
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione	[mA]	420; (/ 300 AC (20ms / 0,5Hz))
Frequenza di commutazione AC	[Hz]	25
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	500
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		circuito latch (blocco alla riaccensione dopo cortocircuito)
Resistente a sovraccarico		no

### 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]	3...15
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado di protezione		IP 67

### Test / Certificazioni

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Classe B

### Dati meccanici

Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M18 x 1
Definizione filettatura		M18 x 1
Materiali		ottone; PES; rivestito in PTFE

### Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, rosso
	Funzionamento	1 x LED, verde
	cortocircuito	1 x LED, verde / rosso lampeggiante in alternanza

# IG0297



## Sensore induttivo

IGA2005UARLA/SC/SL/LS-100AK

### Accessori

Fornitura  dadi di fissaggio: 2

### Osservazioni

Quantità  1 pezzo

### Collegamento elettrico - connettore

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

