

IG000A



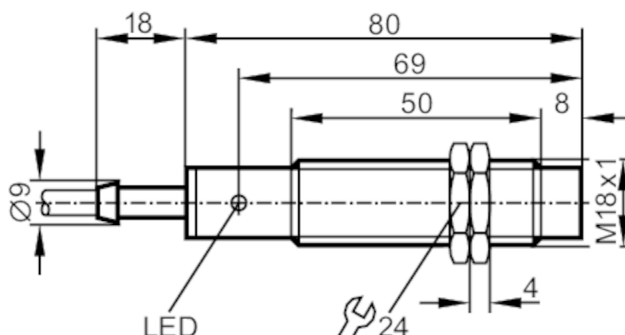
Sensore induttivo

IGA2008-ABOA/3D

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: IG001A

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



Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	8
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M18 x 1 / L = 80

Dati elettrici

Tensione di esercizio	[M]	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]	200
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]	50

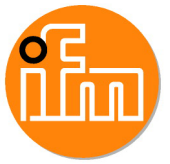


Sensore induttivo

IGA2008-ABOA/3D

Resistente a cortocircuito	no	
Resistente a sovraccarico	no	
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	8
Distanza di commutazione reale S_r	[mm]	$8 \pm 10 \%$
Distanza operativa	[mm]	0...6,5
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2	
Isteresi	[% di S_r]	1...15
Deriva del punto di commutazione	[% di S_r]	-10...10
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Grado di protezione	IP 67	
Test / Certificazioni		
Marchio ATEX	 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X	
EMC	EN 60947-5-2	
Dati meccanici		
Peso	[g]	0,171
Corpo	Tipo filettato	
Montaggio	montaggio non schermato	
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Definizione filettatura	M18 x 1	
Materiali	ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT; tappo: TPE-U	
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; Collocare il fusibile fuori dalla zona potenzialmente esplosiva.	
Accessori		
Fornitura	dadi di fissaggio: 2	
Osservazioni		
Osservazioni	Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore.	
Quantità	1 pezzo	

IG000A



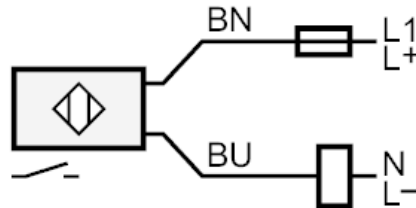
Sensore induttivo

IGA2008-ABOA/3D

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Collegamento



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

Collocare il fusibile fuori dalla zona potenzialmente esplosiva.

Colori dei fili conduttori :

BN =
BU =

marrone
blu