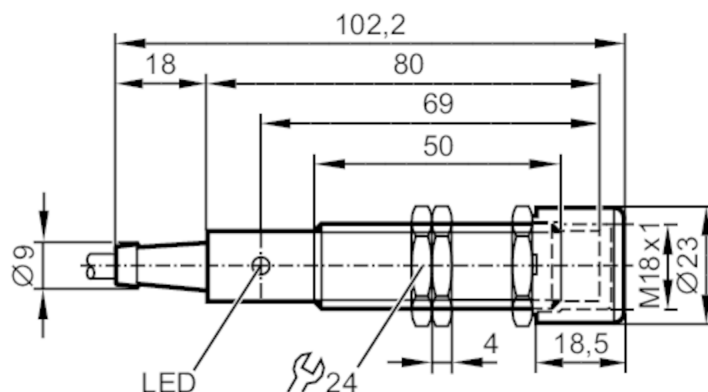




Sensore induttivo

IGA2008-ABOA/3D



Caratteristiche del prodotto

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

Applicazione

Montaggio	utilizzo in zone potenzialmente esplosive solo con cappuccio protettivo montato
-----------	---

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	20...250 AC/DC
Classe di isolamento	II
Protezione da inversione di polarità	si

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 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC [mA]	150
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

Indicazioni per la frequenza di commutazione [Hz]	solo per carichi resistivi; 2 Hz per categoria d'uso AC-140
Protezione da 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...6,48

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...20
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 tc IIIC T80°C Dc X	
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
	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri: 500 ohm
	EN 55011 emissione	Classe B
MTTF [anni]	604	

Dati meccanici

Peso [g]	184,5	
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; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco; Cappuccio: PA	

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: 3 Cappuccio: 1
-----------	--------------------------------------

Osservazioni

Osservazioni	Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore.
--------------	--

IG001A



Sensore induttivo

IGA2008-ABOA/3D

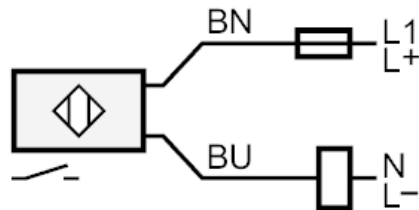
Quantità

1 pezzo

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 2 x 0,50 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 =

marrone

BU =

blu