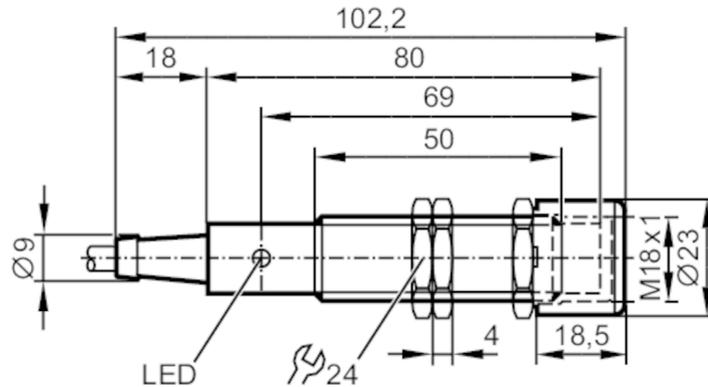


IG001A



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

IG001A



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 Sr [mm]	8 ± 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 Sr]	1...20	
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]	-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

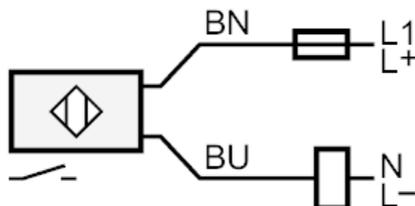
Quantità

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