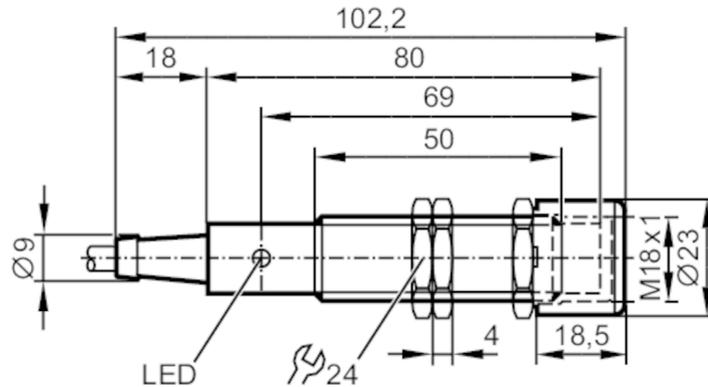


# IG513A



## Sensore induttivo

IGA3008-BPKG/3D



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
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]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 15
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si

### Uscite

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	150
Frequenza di commutazione DC [Hz]	300
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

### Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	8
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	8 ± 10 %

# IG513A



## Sensore induttivo

IGA3008-BPKG/3D

Distanza operativa	[mm]	0...6,48
<b>Precisione / Deriva</b>		
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
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Grado di protezione		IP 67
<b>Test / Certificazioni</b>		
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]	1853
<b>Dati meccanici</b>		
Peso	[g]	193,5
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
<b>Elementi di indicazione e comando</b>		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
<b>Accessori</b>		
Fornitura		dadi di fissaggio: 3 Cappuccio: 1
<b>Osservazioni</b>		
Quantità		1 pezzo

# IG513A



## Sensore induttivo

IGA3008-BPKG/3D

### Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR; 3 x 0,50 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



Colori dei fili conduttori :

BK =	nero
BN =	marrone
BU =	blu