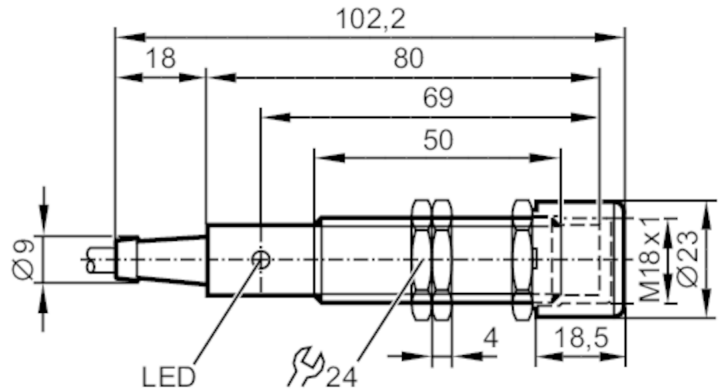


IG515A



Sensore induttivo

IGA2008-FRKG/3D



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
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
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si

Uscite

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	4,6
Corrente di carico minima [mA]	4
Max. corrente residua [mA]	0,5
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
-------------------------------	---

IG515A



Sensore induttivo

IGA2008-FRKG/3D

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]	1674
Dati meccanici		
Peso	[g]	179
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
Accessori		
Fornitura		dadi di fissaggio: 3 Cappuccio: 1
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo

IG515A



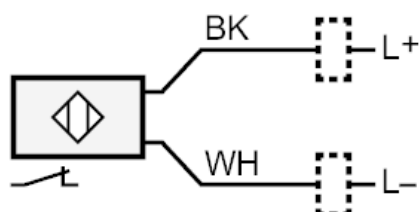
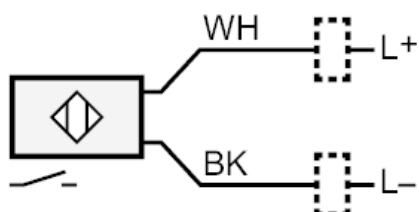
Sensore induttivo

IGA2008-FRKG/3D

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Collegamento



BK = Colori dei fili conduttori :
WH = nero
 bianco