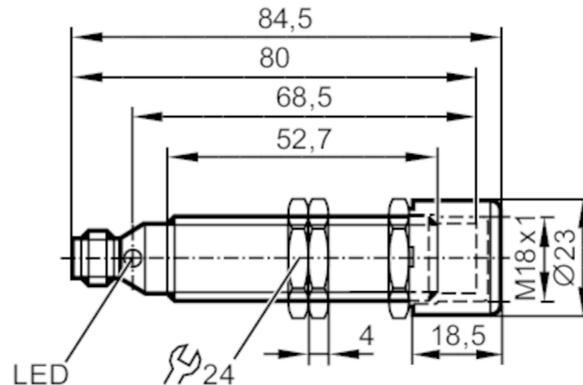


IG514A



Sensore induttivo

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	antivalente
Distanza di commutazione [mm]	10
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]	< 20
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si

Uscite

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	antivalente
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Max. corrente residua [mA]	0,1
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100
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]	10
-------------------------------	----

IG514A



Sensore induttivo

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D

Distanza di commutazione reale Sr [mm]	10 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...8,1

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]	-15...15

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
	EN 55011 emissione	Classe B
MTTF [anni]	1326	

Dati meccanici

Peso [g]	102,2
Corpo	Tipo filettato
Montaggio	montaggio non schermato
Dimensioni [mm]	M18 x 1 / L = 80
Definizione filettatura	M18 x 1
Materiali	Corpo: 1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: PBT arancione; dadi di fissaggio: acciaio inox; Cappuccio: PA

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	4 x LED, giallo
-------------	-----------------------	-----------------

Accessori

Fornitura	dadi di fissaggio: 3 Cappuccio: 1
-----------	--------------------------------------

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A



IG514A



Sensore induttivo

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D

Collegamento

