



Sensore induttivo

IS-2002-FRKG/10M/PH



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	2
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	28 x 10 x 16

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	5...36 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]	0,8
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	200
Frequenza di commutazione DC [Hz]	2000
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	2
-------------------------------	---



Sensore induttivo

IS-2002-FRKG/10M/PH

Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	2 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	0...1,62
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2
Isteresi	[% di Sr]	1...15
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Grado di protezione		IP 67
Test / Certificazioni		
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	Classe B
MTTF	[anni]	2460
Dati meccanici		
Peso	[g]	139,2
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	28 x 10 x 16
Materiali		PBT
Coppia di serraggio	[Nm]	< 0,5; (con rondella)
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo

IS5063



Sensore induttivo

IS-2002-FRKG/10M/PH

Collegamento elettrico

Cavo: 10 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm²

Collegamento



BK = Colori dei fili conduttori :
WH = nero
 bianco