

Sensore induttivo

IA-2010-FRKG/6M/PH



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	10
Corpo	cilindrico
Dimensioni [mm]	Ø 20 / L = 77

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...55 DC
Classe di isolamento	II
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]	1
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	400
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
Distanza di commutazione reale S_r [mm]	$10 \pm 10 \%$
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
-----------------------	---

IA5110



Sensore induttivo

IA-2010-FRKG/6M/PH

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 60947-5-2	
MTTF	[anni]	1806

Dati meccanici

Peso	[g]	327
Corpo		cilindrico
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	Ø 20 / L = 77
Materiali		PBT

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
-------------	-----------------------	-----------------

Accessori

Fornitura	Fascette di fissaggio: 1
-----------	--------------------------

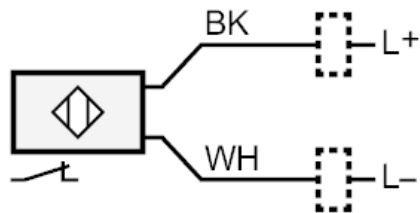
Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

Cavo: 6 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²

Collegamento



Colori dei fili conduttori :
BK = nero
WH = bianco