



Sensore induttivo

IN-2004-FRKG/PH



- 1 Foro di fissaggio
2 boccola filettata M3 profondità 5,8 mm



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	4
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	40 x 12 x 26

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]	0,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	300
Frequenza di commutazione DC [Hz]	1200
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	4
-------------------------------	---

IN5208



Sensore induttivo

IN-2004-FRKG/PH

Distanza di commutazione reale Sr [mm]	4 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...3,25

Precisione / Deriva

Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
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	
	EN 55011	Classe B
MTTF [anni]	1645	
Certificazione UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Hazardous voltage
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Peso [g]	98,4
Corpo	parallelepipedo
Montaggio	montaggio non schermato
Dimensioni [mm]	40 x 12 x 26
Materiali	PBT

Foro di fissaggio

Coppia di serraggio [Nm]	< 0,5
--------------------------	-------

Boccola filettata

Coppia di serraggio [Nm]	< 1,2; (inserendo la boccola di ottone sul supporto di fissaggio)
--------------------------	---

Elementi di indicazione e comando

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

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

IN5208



Sensore induttivo

IN-2004-FRKG/PH

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Collegamento



Colori dei fili conduttori :

BN =	marrone
BU =	blu
BK =	nero
WH =	bianco