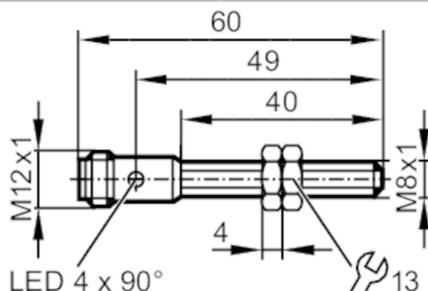


IE5203



Sensore induttivo

IEK2001-FRKG/US-104



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	1
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M8 x 1 / L = 60

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	5...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 10
Classe di isolamento	III

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]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	2000
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	1
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	1 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...0,81
Distanza di commutazione aumentata	no

Precisione / Deriva

Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,3 / alluminio: 0,3 / rame: 0,1
Isteresi [% di Sr]	1...20
Deriva del punto di commutazione	-10...10

IE5203



Sensore induttivo

IEK2001-FRKG/US-104

[% di Sr]

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] 1703

Certificazione UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	A029
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Peso [g] 22,5

Corpo Tipo filettato

Montaggio montaggio schermato

Dimensioni [mm] M8 x 1 / L = 60

Definizione filettatura M8 x 1

Materiali ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: LCP arancione; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco

Coppia di serraggio [Nm] A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm

Corpo completamente in metallo no

Elementi di indicazione e comando

Indicazione Stato di commutazione 1 x LED, giallo

Accessori

Fornitura dadi di fissaggio: 2

Osservazioni

Quantità 1 pezzo

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A



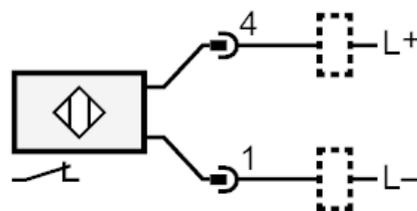
IE5203



Sensore induttivo

IEK2001-FRKG/US-104

Collegamento



diagrammi e curve

Montaggio

