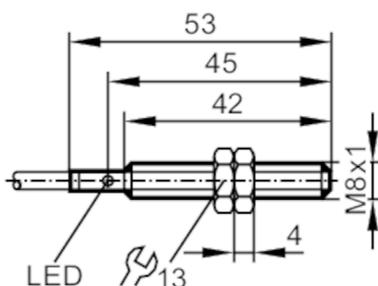




Sensore induttivo

IEK2002BFRKG/0,20M/PH/MOLEX



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO / NC; (selezionabile)
Distanza di commutazione [mm]	2
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M8 x 1 / L = 53

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	5...36 DC
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
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	200
Frequenza di commutazione DC [Hz]	1000
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	2
Distanza operativa [mm]	0...1,62

Precisione / Deriva

Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi [% di Sr]	1...20

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Grado di protezione	IP 67

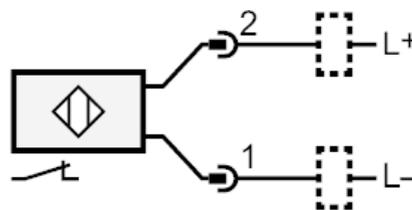
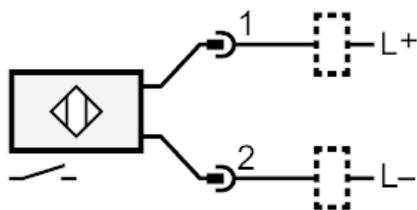
IE5428



Sensore induttivo

IEK2002BFRKG/0,20M/PH/MOLEX

Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
	EN 55011 emissione	Classe B
MTTF	[anni]	3377
Dati meccanici		
Peso	[g]	23,7
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M8 x 1 / L = 53
Definizione filettatura		M8 x 1
Materiali		Boccola filettata: ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: LCP nero
Coppia di serraggio	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm
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		
Cavo: 0,2 m, PUR; 2 x 0,14 mm ²		
Collegamento		



Connettore: 1 x MOLEX ((39-01-2021))



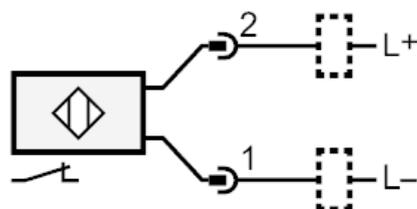
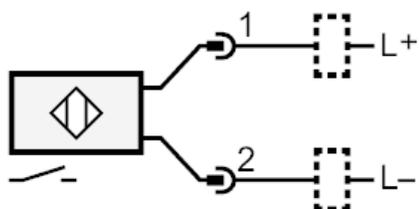
IE5428



Sensore induttivo

IEK2002BFRKG/0,20M/PH/MOLEX

Collegamento



diagrammi e curve

Montaggio

