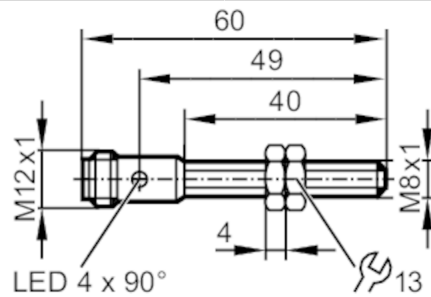


IE5312



Sensore induttivo

IEK3002BBPKG/US-104



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione [mm]		2
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni [mm]		M8 x 1 / L = 60
Applicazione		
Particolarità		Distanza di commutazione aumentata
Dati elettrici		
Tensione di esercizio [V]		10...30 DC
Corrente assorbita [mA]		< 10
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Uscite		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]		2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]		100
Frequenza di commutazione DC [Hz]		1000
Protezione da cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione [mm]		2
Distanza di commutazione reale Sr [mm]		2 ± 10 %
Distanza operativa [mm]		0...1,62
Distanza di commutazione aumentata		si
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3

IE5312



Sensore induttivo

IEK3002BBPKG/US-104

Isteresi	[% di Sr]	1...20
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
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]	1379
Embedded software incluso		si

Dati meccanici

Peso	[g]	23,1
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	4 x 90° LED, giallo
-------------	-----------------------	---------------------

Accessori

Fornitura	dadi di fissaggio: 2
-----------	----------------------

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Sensore induttivo

IEK3002BBPKG/US-104

Collegamento



diagrammi e curve

Montaggio

