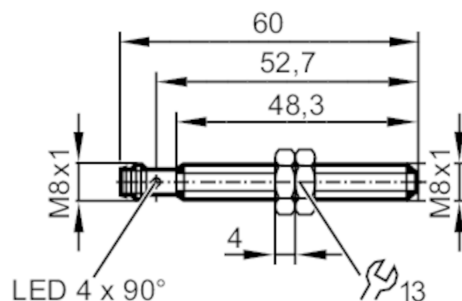


Sensore induttivo

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	1,5
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M8 x 1 / L = 60

Applicazione

Particolarità	contatti dorati; Fattore di correzione K=1; Resistenti ai campi elettromagnetici
Resistenti ai campi elettromagnetici	si
Max. immunità ai campi magnetici [mT]	300

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 20
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]	1,5
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	1,5 ± 10 %

IE5390



Sensore induttivo

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS

Distanza operativa	[mm]	0...1,2
--------------------	------	---------

Precisione / Deriva

Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 1 / ottone: 1 / alluminio: 1 / rame: 1
Isteresi	[% di Sr]	1...20
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10
Fattore di correzione K=1		si

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado di protezione		IP 65; IP 67; (con connettore femmina ifm avvitato correttamente)

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	Classe B
MTTF	[anni]	544
Embedded software incluso		si

Dati meccanici

Peso	[g]	22
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Definizione filettatura		M8 x 1
Materiali		Corpo: 1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: LCP; dadi di fissaggio: ottone

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 M8; codifica: A; Fermo: collegamento a vite a scatto; Contatti: dorato



IE5390



Sensore induttivo

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS

Collegamento

