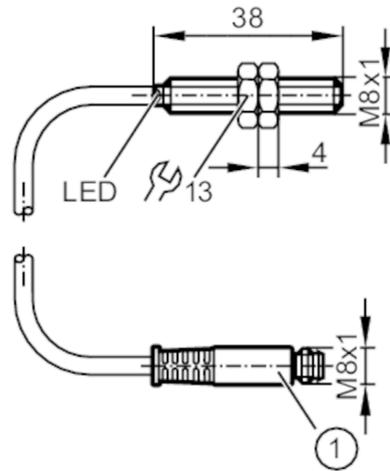




Sensore induttivo

IEB3002BBPKG/0,185M/PH/AS610



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione [mm]		2
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni [mm]		M8 x 1

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]		10...36 DC
Corrente assorbita [mA]		15; (24 V)
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]		200
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [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 di commutazione reale Sr [mm]		2 ± 10 %

IE5336



Sensore induttivo

IEB3002BBPKG/0,185M/PH/AS610

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...15
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado di protezione		IP 65; (con connettore femmina ifm avvitato correttamente: 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]	2804
Certificazione UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Class 2
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Peso	[g]	23,5
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M8 x 1
Definizione filettatura		M8 x 1
Materiali		ottone con rivestimento in bronzo bianco; LCP
Coppia di serraggio	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

Elementi di indicazione e comando

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

Accessori

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

Osservazioni

Quantità		1 pezzo
----------	--	---------

Collegamento elettrico - connettore

Cavo: 0,185 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Connettore: 1 x M8; codifica: A; Fermo: collegamento a vite a scatto



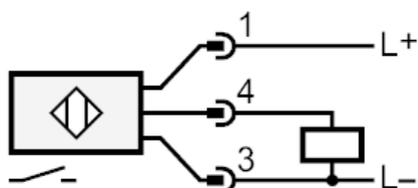
IE5336



Sensore induttivo

IEB3002BBPKG/0,185M/PH/AS610

Collegamento



diagrammi e curve

Montaggio

