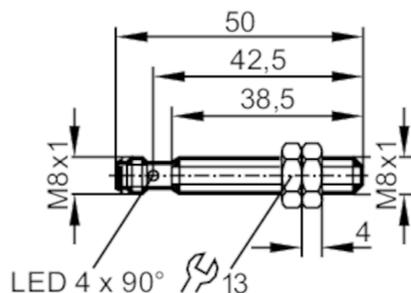


## Sensore induttivo

IEB3002BBPKG/AS



## Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	2
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M8 x 1 / L = 50

## Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...36 DC; (; secondo PELV)
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
Frequenza di commutazione DC [Hz]	1300
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
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

# IE5353



## Sensore induttivo

IEB3002BBPKG/AS

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado di protezione		IP 65; IP 67; (con connettore femmina ifm avvitato correttamente)
Test / Certificazioni		
EMC	EN 55011 emissione	Classe B
	EN 60947-5-2	
	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 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 ohm
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
MTTF	[anni]	1379
Certificazione UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	A017
	Numero file UL	E174191
Dati meccanici		
Peso	[g]	18,5
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Definizione filettatura		M8 x 1
Materiali		ottone con rivestimento speciale; coperchio: LCP arancione; dadi di fissaggio: ottone
Coppia di serraggio	[Nm]	A = 5 mm: ≤ 1 Nm; B: ≤ 2 Nm
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		
		

# IE5353



## Sensore induttivo

IEB3002BBPKG/AS

### Collegamento



### diagrammi e curve

#### Montaggio

