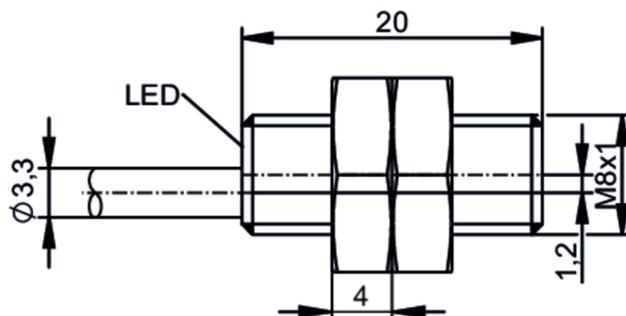


IE5395



Sensore induttivo

IEB31,5-BPKG/2M



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	1,5
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M8 x 1 / L = 20

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC; ("supply class 2" secondo cULus)
Corrente assorbita [mA]	10; (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]	1,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	4000
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	1,5
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...1,2

Precisione / Deriva

Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,75 / ottone: 0,45 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi [% di Sr]	< 15

IE5395



Sensore induttivo

IEB31,5-BPKG/2M

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

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	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	3 V
	EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	480
Certificazione UL	Ta	< 40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Class 2
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Peso	[g]	50,55
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M8 x 1 / L = 20
Definizione filettatura		M8 x 1
Materiali		Corpo: ottone nichelato; superficie attiva: LCP

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: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Collegamento

