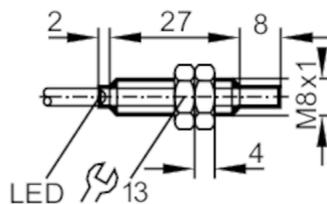


IE5346



Sensore induttivo

IEBC005-ASKG/0,3M/AS



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	5
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M8 x 1 / L = 37

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 10; (solo in 3-wire operation)
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si

Uscite

Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,8
Corrente di carico minima [mA]	2; (solo con collegamento a 2 fili)
Max. corrente residua [mA]	0,5; (solo con collegamento a 2 fili)
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100
Frequenza di commutazione DC [Hz]	700
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]	5
Distanza di commutazione reale Sr [mm]	5 ± 10 %
Distanza operativa [mm]	0...4,05

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	-10...10

IE5346



Sensore induttivo

IEBC005-ASKG/0,3M/AS

[% di Sr]

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Grado di protezione		IP 65; (con connettore femmina ifm avvitato correttamente: IP 67)
Test / Certificazioni		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anni]	2988
Certificazione UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero file UL	E174191
Dati meccanici		
Peso	[g]	24,2
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	M8 x 1 / L = 37
Definizione filettatura		M8 x 1
Materiali		ottone con rivestimento in bronzo bianco; 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

IE5346



Sensore induttivo

IEBC005-ASKG/0,3M/AS

Collegamento elettrico - connettore

Cavo: 0,3 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

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

