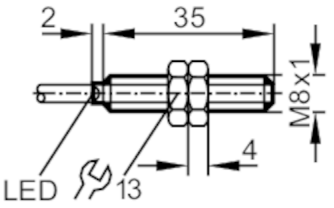
IE5440

Sensore induttivo

IEBC003BASKG/0,27M/XHP-4



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP/NPN
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione	[mm]	3
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M8 x 1 / L = 37
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" secondo cURus)
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]	1000
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	3
Distanza operativa	[mm]	0...2,4
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
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	0...70
Grado di protezione		IP 67

IE5440

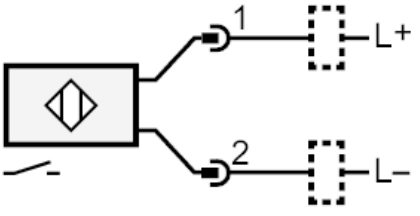
Sensore induttivo

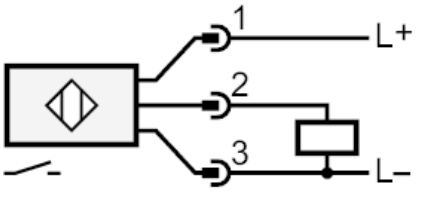
IEBC003BASKG/0,27M/XHP-4

Test / Certificazioni			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[anni]	1517	
Certificazione UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Tensione di alimentazione	Class 2
		Numero file UL	E174191
Dati meccanici			
Peso	[g]	21	
Corpo		Tipo filettato	
Montaggio		montaggio 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	
Collegamento elettrico			

Cavo: 0,23 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Collegamento





Connettore: 1 x JST (XHP-4)