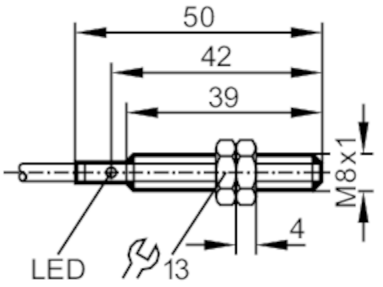
IE5125

Sensore induttivo

IEA3001-BPKG/V4A



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione	[mm]	1
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M8 x 1 / L = 50
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
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	750
Indicazioni per la frequenza di commutazione	[Hz]	1000 nb
Protezione da cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	1
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	1 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	0...0,8
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2
Isteresi	[% di Sr]	1...15
Deriva del punto di commutazione		-10...10

IE5125

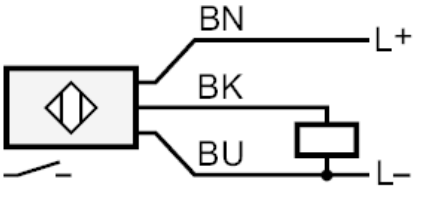
Sensore induttivo

IEA3001-BPKG/V4A

	[% di Sr]		
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80	
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	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF condotta	3 V
		EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	5595	
Dati meccanici			
Peso	[g]	52,7	
Corpo		Tipo filettato	
Montaggio		montaggio schermato	
Dimensioni	[mm]	M8 x 1 / L = 50	
Definizione filettatura		M8 x 1	
Materiali		1.4571 (AISI 316Ti); PBT	
Coppia di serraggio	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 6 Nm	
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

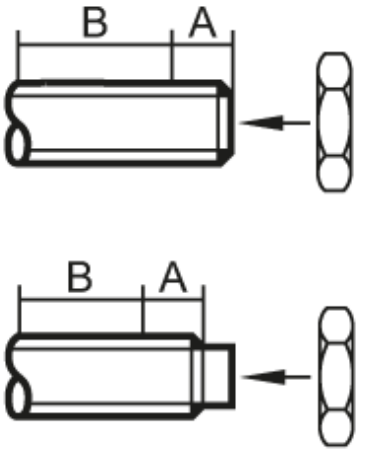


	Colori dei fili conduttori :
BN =	marrone
BU =	blu
BK =	nero

IE5125

Sensore induttivo

IEA3001-BPKG/V4A

diagrammi e curve

Montaggio