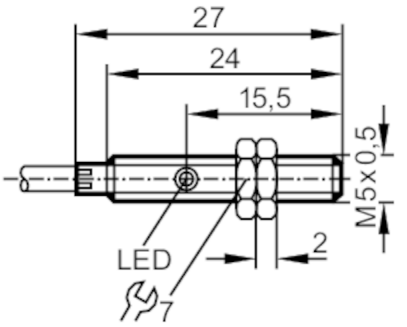
IY5049

Sensore induttivo

IYB31,5-BPKG/ZH



Caratteristiche del prodotto		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione	[mm]	1,5
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M5 x 0,5 / L = 27
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	10...30 DC
Corrente assorbita	[mA]	10; (24 V)
Protezione da inversione di polarità		si
Uscite		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	3
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	1800
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: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2
Isteresi	[% di Sr]	< 15

IY5049

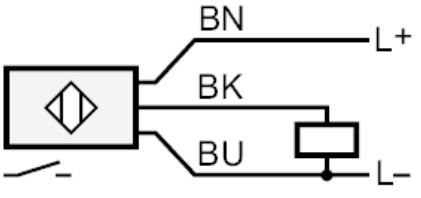
Sensore induttivo

IYB31,5-BPKG/ZH

Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70	
Grado di protezione		IP 67	
Test / Certificazioni			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	Classe B
MTTF	[anni]	835	
Certificazione UL		Ta	0...40 °C
		Tensione di alimentazione	Class 2
		Numero file UL	E174191
Dati meccanici			
Peso	[g]	50,5	
Corpo		Tipo filettato	
Montaggio		montaggio non schermato	
Dimensioni	[mm]	M5 x 0,5 / L = 27	
Definizione filettatura		M5 x 0,5	
Materiali		Corpo: acciaio inossidabile; superficie attiva: POM	
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, PUR; 3 x 0,14 mm²

Collegamento



Colori dei fili conduttori :

BK = nero
BN = marrone
BU = blu

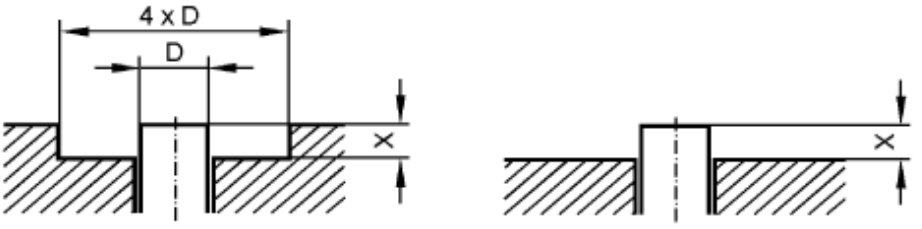
IY5049

Sensore induttivo

IYB31,5-BPKG/ZH

diagrammi e curve

Montaggio



Per derive di Sr < 10%, rispettare i seguenti spazi liberi materiali ferromagnetici X > 1,5 mm altri metalli X > 3,0 mm