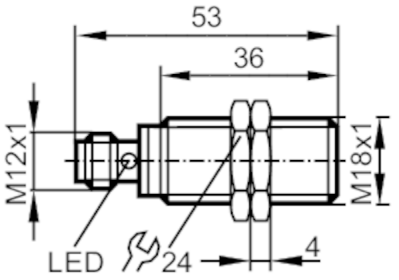
IG0402

Sensore induttivo

IGB2008BARKA/BS-400B



Caratteristiche del prodotto		
Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione	[mm]	8
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 53
Applicazione		
Particolarità		Distanza di commutazione aumentata
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	20...140 AC/DC
Classe di isolamento		II
Protezione da inversione di polarità		si
Uscite		
Funzione uscita		NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	6
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC	[V]	6,5
Corrente di carico minima	[mA]	5
Max. corrente residua	[mA]	1
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC	[mA]	200
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	200
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione	[mA]	1200; (20ms / 0,5Hz; per applicazione UL: î: 0,9 A (20 ms / 0,5 Hz))
Frequenza di commutazione AC	[Hz]	25
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	100
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si

IG0402

Sensore induttivo

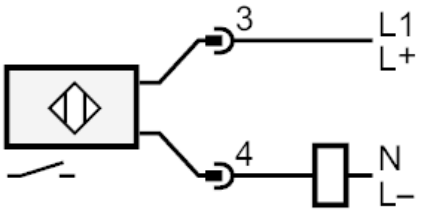
IGB2008BARKA/BS-400B

Campo di rilevamento			
Distanza di commutazione	[mm]	8	
Distanza operativa	[mm]	0...6,48	
Distanza di commutazione aumentata		si	
Precisione / Deriva			
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2	
Isteresi	[% di Sr]	3...15	
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 61000-4-5 Surge	1 kV line to line, Ri: 2 ohm
		EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
		EN 55011 emissione	Classe B
MTTF	[anni]	400	
Certificazione UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Tensione di alimentazione	Hazardous voltage
		Numero file UL	E174191
Dati meccanici			
Peso	[g]	50,5	
Corpo		Tipo filettato	
Montaggio		montaggio schermato	
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 53	
Definizione filettatura		M18 x 1	
Materiali		ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: PBT	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato di commutazione	1 x LED, rosso
Accessori			
Fornitura		dadi di fissaggio: 2	
Osservazioni			
Quantità		1 pezzo	

IG0402

Sensore induttivo

IGB2008BARKA/BS-400B

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: B