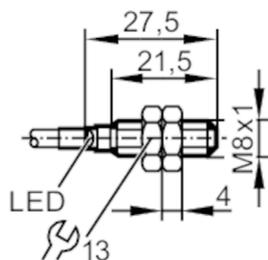




Sensore induttivo

IEB2003BARKG/V4A/2M/PUR



Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita		NO
Distanza di commutazione	[mm]	3
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M8 x 1 / L = 27,5

Applicazione

Applicazione	Utilizzo in applicazioni industriali, macchine mobili, con refrigeranti e lubrificanti; Applicazioni industriali / automazione industriale; Applicazioni difficili e per macchine mobili
--------------	--

Dati elettrici

Tensione di esercizio	[V]	10...30 DC
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si

Uscite

Funzione uscita		NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	2,5
Corrente di carico minima	[mA]	2
Max. corrente residua	[mA]	0,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	800
Protezione da cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione	[mm]	3
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	3 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	0...2,43

Precisione / Deriva

Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi	[% di Sr]	1...20
Deriva del punto di commutazione		-10...10

IES246



Sensore induttivo

IEB2003BARKG/V4A/2M/PUR

[% di Sr]

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Grado di protezione		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

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 61000-4-6 HF condotta	10 V
	EN 55011	Classe B
Resistenza a vibrazione	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cicli di frequenza, 1 ottava / minuto, in 3 assi
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate
Resistenza a shock continui	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate
Rapida variazione di temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cicli
Test con nebbia salina	EN 60068-2-52 Kb	grado di severità 5 (4 cicli di prova)
MTTF	[anni]	1811
Embedded software incluso		si
Certificazione UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	A036
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Peso	[g]	35,8
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M8 x 1 / L = 27,5
Definizione filettatura		M8 x 1
Materiali		1.4404 (AISI 316L); superficie attiva: LCP bianco; finestra LED: PEI; dadi di fissaggio: 1.4404 (AISI 316L)
Coppia di serraggio	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
-------------	-----------------------	-----------------

Accessori

Fornitura		dadi di fissaggio: 2
-----------	--	----------------------

Osservazioni

Quantità		1 pezzo
----------	--	---------

IES246



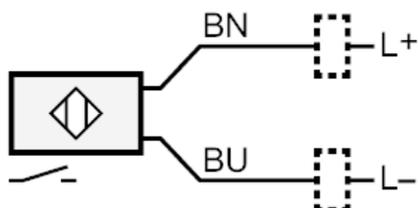
Sensore induttivo

IEB2003BARKG/V4A/2M/PUR

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR, Ø 2,9 mm; 2 x 0,14 mm²

Collegamento



	Colori dei fili conduttori
BN	marrone
BU	blu

diagrammi e curve

Montaggio

