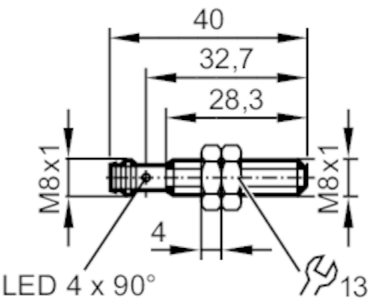




Sensore induttivo

IEBC003BBSKG/AS



Caratteristiche del prodotto	
Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NC
Distanza di commutazione [mm]	3
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M8 x 1 / L = 40
Dati elettrici	
Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Uscite	
Modello elettrico	PNP/NPN
Funzione uscita	NC
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	3,5
Corrente di carico minima [mA]	2; (solo con collegamento a 2 fili)
Max. corrente residua [mA]	0,5; (nur im 3-Leiter Betrieb)
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...2,4
Precisione / Deriva	
Fattore di correzione	acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi [% di Sr]	1...20



Sensore induttivo

IEBC003BBSKG/AS

Deriva del punto di commutazione	[mm]	-10...10
----------------------------------	------	----------

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Grado di protezione		IP 65; IP 67; (con connettore femmina ifm avvitato correttamente)

Test / Certificazioni

EMC	EN 60947-5-2	
	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
MTTF	[anni]	1858
Embedded software incluso		si
Certificazione UL	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	A017
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Peso	[g]	14
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	M8 x 1 / L = 40
Definizione filettatura		M8 x 1
Materiali		ottone con rivestimento in bronzo bianco; superficie attiva: LCP arancione; finestra LED: PPSU; dadi di fissaggio: ottone con rivestimento in bronzo bianco
Coppia di serraggio	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	4 LED, giallo
-------------	-----------------------	---------------

Accessori

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

Osservazioni

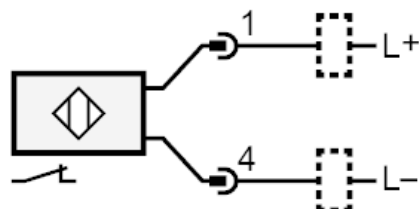
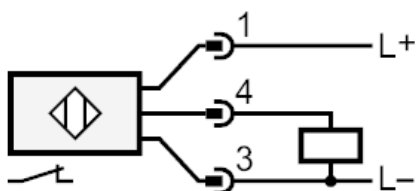
Quantità		1 pezzo
----------	--	---------

Sensore induttivo

IEBC003BBSKG/AS

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M8; codifica: A



diagrammi e curve

Montaggio

