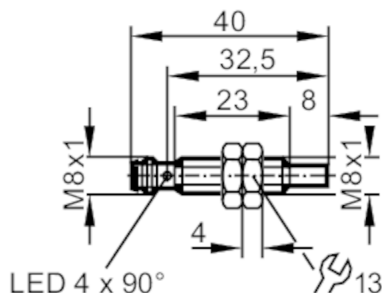


Senzor inductiv

IEBC005-BSKG/V4A/AS



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal închis
Distanță de comutare [mm]	5
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M8 x 1 / L = 40

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da

Iesiri

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal închis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	3,5
Curent sarcină minim [mA]	2; (operare numai în 2-fire)
Curent de scurgere Max. [mA]	0,5; (operare numai în 2-fire)
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	100
Frecvența de comutare DC [Hz]	600
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcină	da

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	5
Distanța reală de sesizare Sr [mm]	5 ± 10 %
Distanța de operare [mm]	0...4,05

Precizia / Devieri

Factor de corecție	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,5 / Cupru: 0,4
Histerezis [% din Sr]	1...20
Devierea punctului de comutare [% din Sr]	-10...10

IE5350



Senzor inductiv

IEBC005-BSKG/V4A/AS

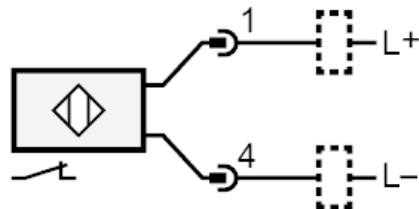
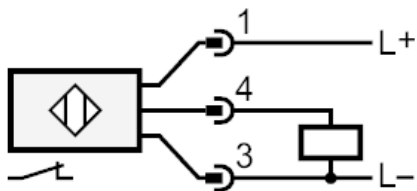
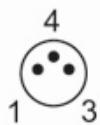
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	0...60
Protecție		IP 65; IP 67; (cu mufa ifm insurubata corespunzator)
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
	EN 55011	Clasa B
MTTF	[ani]	1870
Software încorporat inclus		da
Aprobare UL	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	A017
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate	[g]	15,9
Capsula		Formă constructivă filet
Mod de instalare		nu se poate monta îngropat
Dimensiuni	[mm]	M8 x 1 / L = 40
Desemnarea firului		M8 x 1
Materiale		otel inoxidabil (1.4401 / 316); fata activa: LCP portocaliu; Indicator LED: PPSU; piulite de blocare: otel inoxidabil (1.4401 / 316)
Moment de strângere	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	4 LED, galben
Accesorii		
Articole livrate		piulite de blocare: 2
Observații		
Unitate de ambalare		1 buc.

Senzor inductiv

IEBC005-BSKG/V4A/AS

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M8; codificare: A



diagrame si grafice

Montaj

