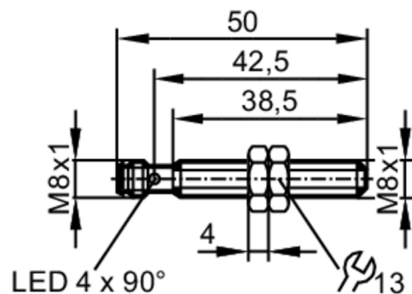


Senzor inductiv

IEB3001-APKG/AS



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal închis
Distanță de comutare [mm]	1
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M8 x 1 / L = 50

Aplicatie

Caracteristici speciale	Distanță de comutare mare
-------------------------	---------------------------

Date electrice

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

Iesiri

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal închis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	100
Frecvența de comutare DC [Hz]	2000
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcină	da

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	1
Distanța reală de sesizare Sr [mm]	1 ± 10 %
Distanța de operare [mm]	0...0,81
Distanță de comutare mare	da

Precizia / Devieri

Factor de corecție	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3
Histerezis [% din Sr]	1...20



Senzor inductiv

IEB3001-APKG/AS

Devierea punctului de comutare	-10...10
[% din Sr]	

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță	[-25...80
[°C]	
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]	1376
Software încorporat inclus	da	
Aprobare UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	A017
	UL numar fisier	E174191

Date mecanice

Greutate	[g]	18,5
Capsula	Formă constructivă filet	
Mod de instalare	montaj la același nivel	
Dimensiuni	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Desemnarea firului	M8 x 1	
Materiale	Capsula: alama strat alb bronz; fata activa: LCP portocaliu; Indicator LED: PPSU; piulite de blocare: alama strat alb bronz	
Moment de strângere	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 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.
---------------------	--------

Conectare electrică - mufa

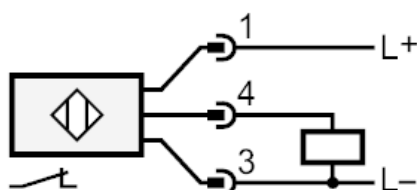
Conector: 1 x M8; codificare: A



Senzor inductiv

IEB3001-APKG/AS

Racord



diagrame si grafice

Montaj

