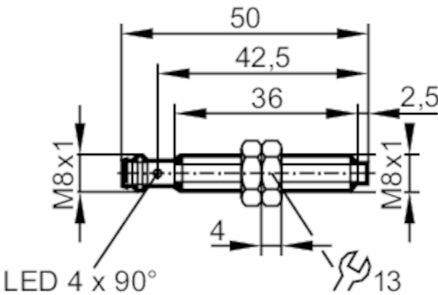




Senzor inductiv

IEB30,2-BPKG/AS



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	0,2; (la target din oțel (St37))
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M8 x 1 / L = 50

Date electrice

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

Iesiri

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
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]	300
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcina	da

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	0,2; (la target din oțel (St37))
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	0,2 ± 10 %

Precizia / Devieri

Factor de corecție	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3
Histerezis [mm]	0,002...0,025
Devierea punctului de comutare [mm]	> 0,04
Repetabilitate [mm]	< 0,015

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	0...80
------------------------------	--------



Senzor inductiv

IEB30,2-BPKG/AS

Protecție	IP 65; IP 67; (cu mufa ifm insurubata corespunzator)
-----------	--

Teste / certificari

Ecranare electromagnetica	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
Rezistenta la impact	EN 60068-2-75 Ehc	
Rezistenta la vibratii	EN 60068-2-6 Fc	
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	
Rezistenta la socuri repetate	EN 60068-2-29 Eb	
Schimbari rapide de temperatura	EN 60068-2-14 Na	
Test pulverizare solutie salina	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF [ani]		1379
Software încorporat inclus		da
Aprobare UL	Ta	0...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	Numar certificare UL	A017
	UL numar fisier	E174191

Date mecanice

Greutate [g]	18,8
Capsula	Formă constructivă filet
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat
Dimensiuni [mm]	M8 x 1 / L = 50
Desemnarea firului	M8 x 1
Materiale	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 x LED, galben
---------	----------------------	-----------------

Accesorii

Articole livrate	piulite de blocare: 2
------------------	-----------------------

Observatii

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M8; codificare: A

Senzor inductiv

IEB30,2-BPKG/AS

Racord



diagrame si grafice

Montaj

