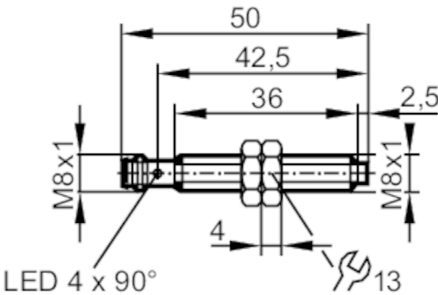




Induktivni sensor

IEB30,2-BPKG/AS



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	0,2; (za objekt napravljen od slabog čelika)
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M8 x 1 / L = 50

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 10
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	300
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	0,2; (za objekt napravljen od slabog čelika)
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	0,2 ± 10 %

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3
Histereza [mm]	0,002...0,025
Drift sklopne točke [mm]	> 0,04
Ponovljivost [mm]	< 0,015

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	0...80
Zaštita	IP 65; IP 67; (s propisno zavijenom utičnicom ifm)



Induktivni sensor

IEB30,2-BPKG/AS

Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
	EN 55011	Razred B
Otpornost na udar	EN 60068-2-75 Ehc	
Otpornost na vibraciju	EN 60068-2-6 Fc	
Otpornost na udarce	EN 60068-2-27 Ea	
Neprekidna otpornost na udar	EN 60068-2-29 Eb	
Brze promjene temperature	EN 60068-2-14 Na	
Test sa slanim raspršivačem	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF [godina]		1379
Uključen ugrađeni softver		da
Odobrenje UL-a	Ta	0...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current
	Broj odobrenja UL	A017
	Broj datoteke UL	E174191
Mehanički podaci		
Težina [g]		18,8
Kućište		Tip navoja
Način ugradnje		neizravno ugradivo
Dimenzije [mm]		M8 x 1 / L = 50
Oznaka navoja		M8 x 1
Materijali		Mjed presvučeno bijelom broncom; prednja strana senzora: LCP Narančasto; prozor LED: PPSU; zaporne matice: Mjed presvučeno bijelom broncom
Zakretni moment pritezanja [Nm]		A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapćanja	4 x LED, Žuto
Dodatna oprema		
Isporuka obuhvata		zaporne matice: 2
Opaske		
Količina pakiranja		1 kom.
Električni priključak - utikač		
Poveznik: 1 x M8; kodiranje: A		

Induktivni sensor

IEB30,2-BPKG/AS

Priključak



dijagrami i grafikoni

Montaža

