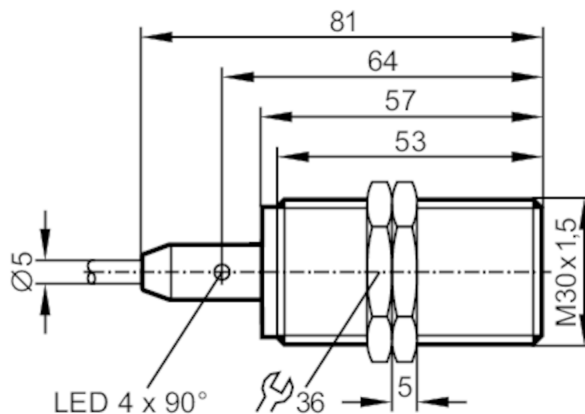


Induktivni sensor

IIK3012BBPKG/M/60V/6M/ZH



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	normalno otvoreno
Razmak prekapčanja [mm]	12
Kućište	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Primjena

Posebno svojstvo	Povećano osjetilno područje
Primjena	Upotreba u mobilnim i robusnim područjima primjene

Električni podaci

Radni napon [V]	10...60 DC
Potrošnja struje [mA]	< 10
Zaštitna klasa	II
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]	200
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	100
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	12
Radni razmak [mm]	0...9,72
Povećano osjetilno područje	da



Induktivni sensor

IIK3012BBPKG/M/60V/6M/ZH

Točnost / odstupanja		
Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,45 / Bakar: 0,35	
Histereza	[% od Sr]	1...20
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-40...85
Zaštita	IP 67; IP 69K	
Testovi / odobrenja		
EMC	Područje vozila	
	emisija i otpornost na buku: ECE R10	Vrsta odobrenja E1
	otpornost na buku prema DIN ISO 11452-2	100 V/m
	provedena smetnja u mrežama od 24 V prema normama ISO 7637-2: 2004 (puls 1 do 4) i ISO16750-2: 2012 (rasterećenje)	
	impuls	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	Stupanj oštine	III III III III III III Test A
	Kriterij ispada	C A C A A C C
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračenje	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV mreža od linije do linije
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
	EN 55011	Razred B
	Otpornost na vibraciju	EN 60068-2-6 Fc
		50 frekventnih ciklusa, 1 oktava/minutu u 3 osi
Otpornost na udarce	EN 60068-2-27 Ea	100 g polusinus od 11 ms; po 3 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi / -40...85 °C
Neprekidna otpornost na udar	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; po 4000 udara svaki u svakom smjeru duž tri koordinatne osi / -20...50 °C
Brze promjene temperature	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklusa
Test sa slanim raspršivačem	EN 60068-2-52 Kb	razina ozbiljnosti 5 (4 testna ciklusa)
MTTF	[godina]	907
Odobrenje UL-a	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Class 2
	Broj datoteke UL	E174191
Mehanički podaci		
Težina	[g]	375
Kućište	Tip navoja	
Način ugradnje	izravno ugradivo	
Dimenzije	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Oznaka navoja	M30 x 1,5	
Materijali	Navlaka s navojima: Plemeniti čelik; prednja strana senzora: LCP prirodno; prozor LED: PEI; zaporne matice: Mjed	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	4 x 90° LED, Žuto



Induktivni sensor

IIK3012BBPKG/M/60V/6M/ZH

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata

zaporne matice: 2

Opaske

Količina pakiranja

1 kom.

Električni priključak

Kabel: 6 m, PUR; izgaranje prema ECE R118 rev. 2; 3 x 0,5 mm²

Priključak



BK =
BN =
BU =

Boje žica :
crno
Smeđe
Plavo