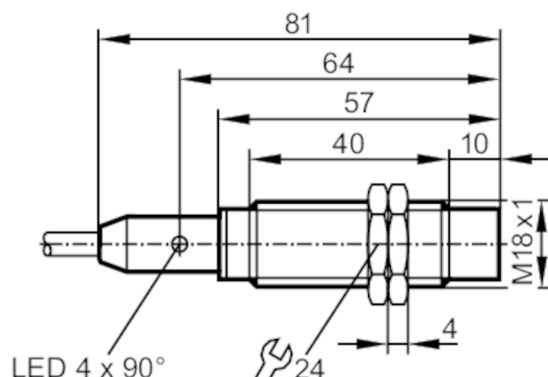


IGK3012-BPKG/M/60V/6M/ZH



Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	12
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M18 x 1 / L = 81

Posebna značilnost	Povečano območje zaznavanja
Uporaba	Uporaba v mobilnih in neugodnih pogojih

Obratovalna napetost	[V]	10...60 DC
Poraba toka	[mA]	< 10
Zaščitni razred		II
Zaščita pred obratno polarnostjo		da

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	200
Preklopna frekvenca DC [Hz]	200
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Preklopna razdalja	[mm]	12
Dejansko območje zaznavanja Sr	[mm]	$12 \pm 10 \%$



Induktivni senzor

IGK3012-BPKG/M/60V/6M/ZH

Delovni razmak	[mm]	0...9,72
Povečano območje zaznavanja		da

Natančnost / odstopanja

Faktor popravka		jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,5 / aluminij: 0,45 / baker: 0,35
Histereza	[% Sr]	1...20
Zdrs preklopne točke	[% Sr]	-10...10

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-40...85
Zaščita		IP 67; IP 69K

Dovoljenja/preverjanja

EMC	Območje motornih vozil	
	Oddajanje motenj in odpornost na motnje ECE R10	Odobritev vrste E1
	imunost na šum skladno z DIN ISO 11452-2	100 V/m
	prevodna interferenca v 24-voltnih omrežjih skladno z ISO 7637-2: 2004 (impulz od 1 do 4) in ISO16750-2: 2012 (odlaganje tovora)	
	impulz	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	Stopnja ostrine	III III III III III Test A
	Kriterij izpada	C A C A A C C
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV napajanje linija do linije
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
	EN 55011	razred B
Odpornost na vibracije	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
		50 frekvenčnih ciklov, 1 oktava na minuto po 3 oseh
Odpornost na šoke	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms polsinus; 3 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi / -40...85 °C
Neprekinjena odpornost na udarce	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi / -20...50 °C
Hitre spremembe temperature	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklov
Preizkus s pršenjem soli	EN 60068-2-52 Kb	stopnja resnosti 5 (4 testni cikli)
MTTF	[Let]	1112
Odobritev UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Hazardous voltage
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki

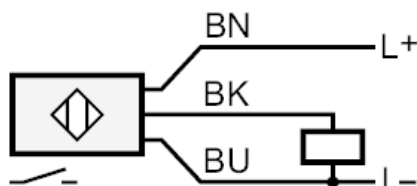
Teža	[g]	301
Ohišje		Izvedba navoja
Vrsta montaže		ne-vezilno vgradno
Mere	[mm]	M18 x 1 / L = 81
Oznaka navoja		M18 x 1



Induktivni senzor

IGK3012-BPKG/M/60V/6M/ZH

Materiali	ohišje: legirano jeklo; zaznavno pročelje: LCP naravni; zaskočne matice: medenina	
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	4 x 90° LED, rumeno
Pribor		
V sklopu dobave	zaskočne matice: 2	
Opombe		
Embalažna enota	1 Kosov	
Električni priključek		
Kabel: 6 m, PUR, Ø 5,4 mm; obnašanje pri gorenju skladno z ECE R118 rev. 2; 3 x 0,5 mm²		
Priključek		



	Barva žil :
BK =	črn
BN =	rjavo
BU =	modro