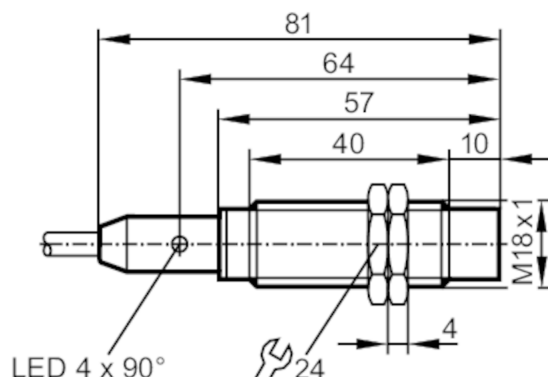


Induktivni senzor

IGKC012-ASKG/M/6M/ZH



Značilnosti izdelka

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

Območje uporabe

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

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...36 DC
Poraba toka [mA]	< 10; (samo v 3-žilnem pogonu)
Zaščitni razred	II
Zaščita pred obratno polarnostjo	da

Izhodi

Električna izvedba	PNP/NPN
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5
Minimalni obremenilni tok [mA]	2; (samo pri 2-žilnem obratovanju)
Maks. uhajavi tok [mA]	0,5; (samo pri 2-žilnem obratovanju)
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	100
Preklopna frekvenca DC [Hz]	200
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	12
-------------------------	----



Induktivni senzor

IGKC012-ASKG/M/6M/ZH

Dejansko območje zaznavanja Sr	[mm]	12 ± 10 %
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
	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
Odpornost na vibracije		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]	1195
Odobritev UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Hazardous voltage
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki		
Teža	[g]	307
Ohišje		Izvedba navoja
Vrsta montaže		ne-vezilno vgradno
Mere	[mm]	M18 x 1 / L = 81



Induktivni senzor

IGKC012-ASKG/M/6M/ZH

Oznaka navoja	M18 x 1
Materiali	ohišje: legirano jeklo; zaznavno pročelje: LCP naravni; LED okno: PEI; zaskočne matice: medenina

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	4 x 90° LED, rumeno
--------	-----------------	---------------------

Pribor

V sklopu dobave	zaskočne matice: 2
-----------------	--------------------

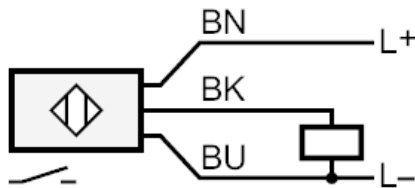
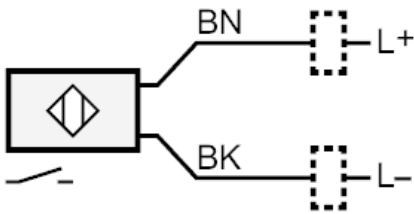
Opombe

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



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