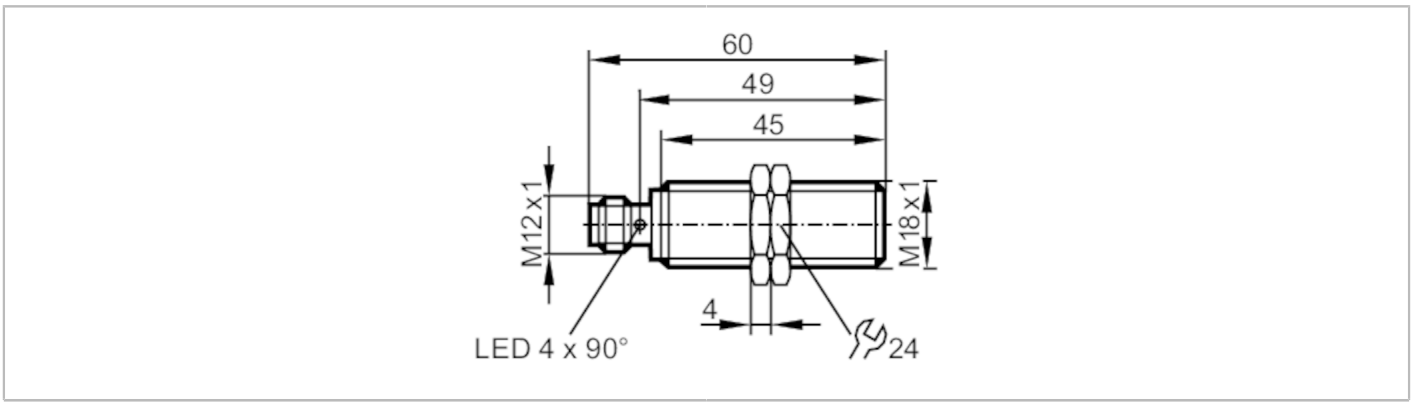
IGC260

Induktivni, povsem kovinski senzorji

IGK3007BFRKG/AM/IO/US-104



Značilnosti izdelka		
Električna izvedba		PNP/NPN; (možnost parametriranja)
Funkcija izhoda		vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Komunikacijski vmesnik		IO-Link
Ohišje		Izvedba navoja
Mere	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Območje uporabe		
Uporaba		Uporaba v strojnih orodjih, hladilnih sredstvih in mazivih
Tlačna trdnost	[bar]	100
Opomba o stopnji tlaka		Zaznavno pročelje
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	10...30 DC
Poraba toka	[mA]	15
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Izhodi		
Električna izvedba		PNP/NPN; (možnost parametriranja)
Funkcija izhoda		vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	100
Preklopna frekvenca DC	[Hz]	100
Zaščita pred kratkim stikom		da
Zaščita pred preobremenitvijo		da
Območje zaznavanja		
Preklopna točka povezave IO-Link	[mm]	1,41...7,01; (možnost parametriranja)
Merilno območje povezave IO-Link	[mm]	0,75...7,5
Natančnost / odstopanja		
Faktor popravka		jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,8 / medenina: 0,5 / aluminij: 0,4 / baker: 0,2

IGC260

Induktivni, povsem kovinski senzorji

IGK3007BFRKG/AM/IO/US-104

Histereza	[% Sr]	3...15	
Napaka linearnosti IO-Link	[%]	± 2; (končne vrednosti merilnega območja)	
Natančnost ponavljanja IO-Linka	[%]	± 1; (končne vrednosti merilnega območja)	
Temperaturni koeficient		± 0,3 %/K; (končne vrednosti merilnega območja)	
Vmesniki			
Komunikacijski vmesnik		IO-Link	
Vrsta prenosa		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link - revizija		1.1	
Standard SDCI		IEC 61131-9	
Profili		Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel	
SIO-način		da	
Potreben razred glavnega vhoda		A	
Min. čas procesnega cikla	[ms]	3,2	
Podprta DeviceID-ji		**Način obratovanja**	**ID naprave**
		default	1090
Pogoji okolja			
Temperatura okolice	[°C]	-40...85	
Zaščita		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Dovoljenja/preverjanja			
EMC		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 61000-4-6 VF prevoden	10 V
		EN 55011	razred B
Odpornost na udarce			1 J
Odpornost na vibracije		EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 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
Neprekinjena odpornost na udarce		EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi
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]	635	
Vdelana programska oprema priložena		da	
Odobritev UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
		UL odobritev št.	A008
		Številka datoteke UL	E174191
Mehanski podatki			
Teža	[g]	51,1	
Ohišje		Izvedba navoja	

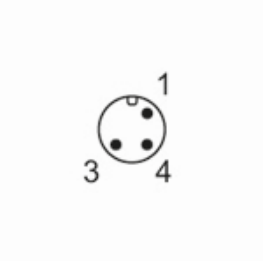
IGC260

Induktivni, povsem kovinski senzorji

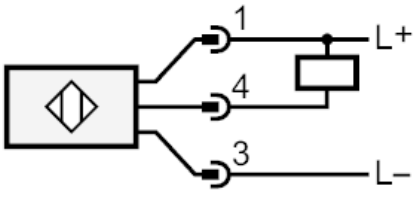
IGK3007BFRKG/AM/IO/US-104

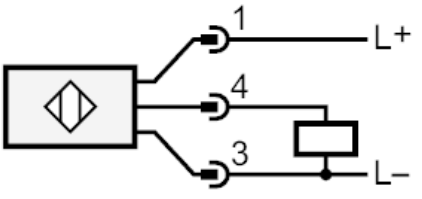
Vrsta montaže		vezilno vgradno	
Mere	[mm]	M18 x 1 / L = 60	
Oznaka navoja		M18 x 1	
Materiali		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); LED okno: PEI; zaskočne matice: medenina prevlečeno z belim bronom	
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	50	
Prikazi/upravljalni elementi			
Prikaz		stikalno stanje	4 x LED, rumeno
Pribor			
V sklopu dobave		zaskočne matice: 2	
Opombe			
Embalažna enota		1 Kosov	
Električni priključek			

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek





4	OUT/IO-Link