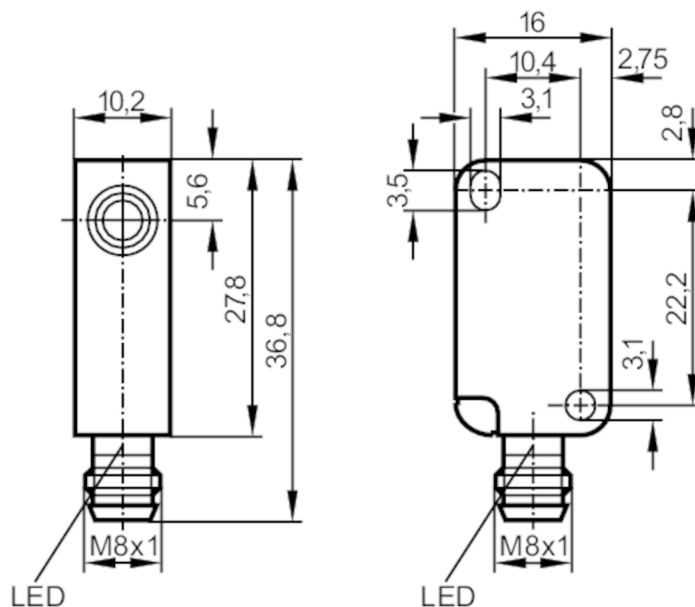




Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP/NPN
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)
Preklopna razdalja [mm]	2
Ohišje	kvadrasto
Mere [mm]	36,8 x 10,2 x 16

Območje uporabe

Posebna značilnost	Povečano območje zaznavanja
--------------------	-----------------------------

Električni podatki

Obratovalna napetost	[V]	5...36 DC
Poraba toka	[mA]	< 15
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da

Izhodi

Električna izvedba	PNP/NPN
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	4,6
Minimalni obremenilni tok [mA]	4
Maks. uhajavi tok [mA]	0,8
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	200
Preklopna frekvenca DC [Hz]	2000
Zaščita pred kratkim stikom	da



Induktivni senzor

IS-2002-FRKG/AS

Zaščita pred preobremenitvijo	da	
Območje zaznavanja		
Preklopna razdalja	[mm]	2
Dejansko območje zaznavanja Sr	[mm]	2 ± 10 %
Delovni razmak	[mm]	0...1,62
Povečano območje zaznavanja	da	
Natančnost / odstopanja		
Faktor popravka	jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,4 / aluminij: 0,3 / baker: 0,2	
Histereza	[% Sr]	1...15
Zdrs preklopne točke	[% Sr]	-10...10
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-25...80
Zaščita	IP 67	
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	EN 60068-2-75 Ehc	
Odpornost na vibracije	EN 60068-2-6 Fc	
Odpornost na šoke	EN 60068-2-27 Ea	
Neprekinjena odpornost na udarce	EN 60068-2-29 Eb	
Hitre spremembe temperature	EN 60068-2-14 Na	
Preizkus s pršenjem soli	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF	[Let]	2571
Odobritev UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	Številka datoteke UL	E174191
Mehanski podatki		
Teža	[g]	11,4
Ohišje	kvadrasto	
Vrsta montaže	vezilno vgradno	
Mere	[mm]	36,8 x 10,2 x 16
Materiali	PBT	
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	< 0,5; (s tesnilom)
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	4 x 90° LED, rumeno
Opombe		
Embalažna enota	1 Kosov	

Induktivni senzor

IS-2002-FRKG/AS

Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M8; kodiranje: A

