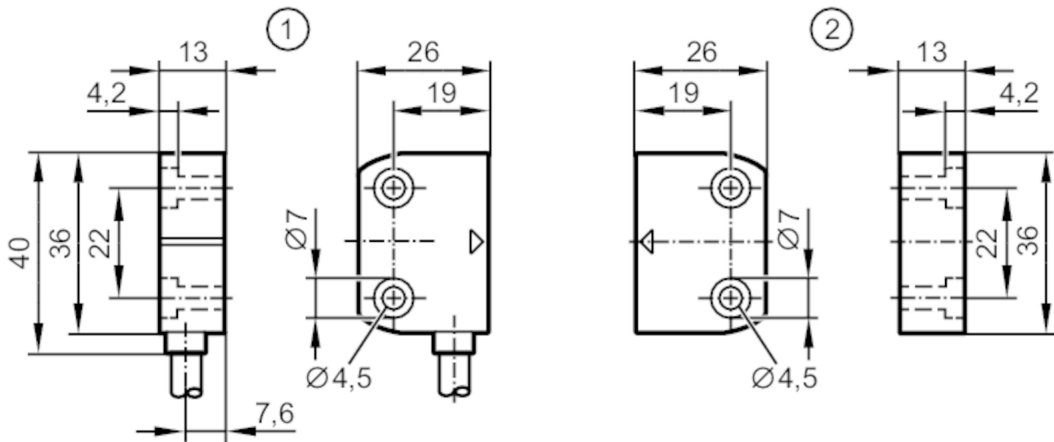


MN200S



Magnetno kodirani senzor

MN14005-AKOG/-H



- 1 senzor
2 kodirani cilj



Značilnosti izdelka

Funkcija izhoda	2 x vklopni kontakt; (bez potenciálu)
Preklopna razdalja [mm]	5; (z določenim aktuatorjem)
Ohišje	kvadrato
Mere [mm]	36 x 13 x 26

Območje uporabe

Izvedba	kodirani cilj
Način obratovanja	trajno delovanje

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	24 DC
Napetost merilne izolacije [V]	60
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	ne
Notranji upor (Ri) [Ω]	10; (1 W)

Izhodi

Funkcija izhoda	2 x vklopni kontakt; (bez potenciálu)
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	50
Preklopna frekvenca DC [Hz]	150
Karakteristika izhodov	Vmesnik tipa A
Dokaz kratkega stika	ne
Maks. kapacitivna obremenitev CL_max [nF]	20

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	5; (z določenim aktuatorjem)
Varna izklopna razdalja s(ar) [mm]	15



Magnetno kodirani senzor

MN14005-AKOG/-H

Odzivni časi		
Reakcijski čas na varnostne zahteve	[ms]	10
Maks. čas padanja	[ms]	0,1
Maks. čas izdelave, vklj. z odbojem	[ms]	0,6
Pogoji okolja		
Aplikacije	Razred C skladno z EN 60654-1 - območje uporabe zaščiteno pred vremenskimi vplivi	
Temperatura okolice	[°C]	-25...80
Opomba o temperaturi okolice	življenjska doba ≤ 87600 h	
Temperatura okolice	[°C]	10...40
Opomba o temperaturi okolice	življenjska doba ≤ 175200 h	
Maks. dopustna relativna vlažnost zraka	[%]	za kratek čas: 5...95 %; trajno: 5...70 %
Zračni tlak	[kPa]	80...106
Maks. nadmorska višina	[m]	2000
Slana meglica	ne	
Zaščita	IP 67; IP 69K; (polaganje zaščitnega kabla)	
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	IEC 60947-5-1	
Odpornost na šoke	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)
Varnostne karakteristike		
Življenjska doba TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Čas naloge TM (dodatni pokazatelj)	20 let	
B10D	20.000.000; (brez obremenitve; pri maks. obremenitvi DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000)	
Mehanski podatki		
Teža	[g]	219
Ohišje	kvadrasto	
Vrsta montaže	ne-vezilno vgradno	
Mere	[mm]	36 x 13 x 26
Materiali	PA	
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	0,8...2
Pribor		
V sklopu dobave	kodirani cilj	
	pokrivne kapice: 4	
Opombe		
Opombe	V povezavi z ocenjevalno enoto tipa G150xS/AC4x2S je mogoče doseči PL e (ISO 13849-1) ali SIL cl 3 (IEC 62061)	
Embalažna enota	1 Kosov	

MN200S



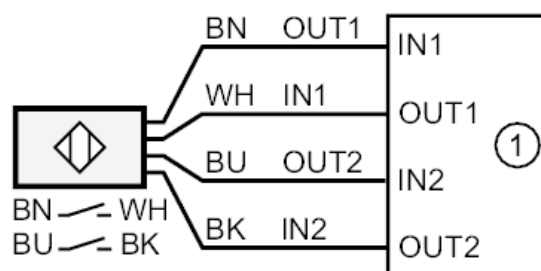
Magnetno kodirani senzor

MN14005-AKOG/-H

Električni priključek

Kabel: 2 m, PVC, Ø 5 mm; 4 x 0,25 mm²

Priključek



1: Varnostna logična enota
Barva žil :
BK = črn
BN = rjavo
BU = modro
WH = belo