

MN500S



Magnetno kodirani senzor

MN44008-AKOG/-H



- 1 senzor
2 kodirani cilj



Značilnosti izdelka

Funkcija izhoda	2 x vklopni kontakt; (bez potenciálu)
Preklopna razdalja [mm]	8; (z določenim aktuatorjem)
Ohišje	kvadrato
Mere [mm]	88 x 13,1 x 25

Območje uporabe

Izvedba	kodirani cilj
Način obratovanja	trajno delovanje
Uporaba	za z varnostjo povezane vrste uporabe

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

MN500S



Magnetno kodirani senzor

MN44008-AKOG/-H

Dokaz kratkega stika		ne
Maks. kapacitivna obremenitev CL_max [nF]		20
Območje zaznavanja		
Preklopna razdalja [mm]		8; (z določenim aktuatorjem)
Varna izklopna razdalja s(ar) [mm]		20
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]	261,5	
Ohišje	kvadrasto	
Vrsta montaže	ne-vezilno vgradno	
Mere [mm]	88 x 13,1 x 25	
Materiali	ohišje: PA; Plošča za pritrdjevanje: nerjavno jeklo (1.4301 / 304)	
Pritezni vrtilni moment [Nm]	0,8...2	
Pribor		
V sklopu dobave	kodirani cilj	

MN500S



Magnetno kodirani senzor

MN44008-AKOG/-H

Opombe

Opombe

V povezavi z ocenjevalno enoto tipa G150xS/AC4x2S je mogoče doseči PL e (ISO 13849-1) ali SIL cl 3 (IEC 62061)

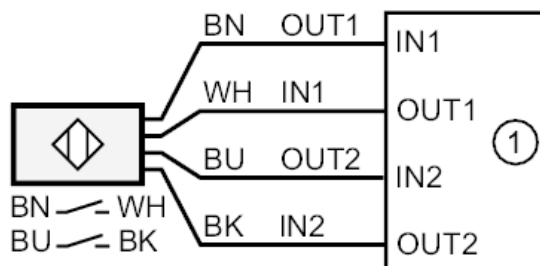
Embalažna enota

1 Kosov

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