

MN505S

Magnetno kodirani senzor

MN46008-AKOG/6m/-H



- 1 senzor
2 kodirani cilj



Značilnosti izdelka

Funkcija izhoda	2 x običajno odprto, 1 x običajno zaprto; (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 običajno odprto, 1 x običajno zaprto; (bez potenciálu)
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	50
Preklopna frekvenca DC [Hz]	150
Karakteristika izhodov	Vmesnik tipa A



Magnetno kodirani senzor

MN46008-AKOG/6m/-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
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]	458
Ohišje		kvadrato
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
Opombe		
Opombe		V povezavi z ocenjevalno enoto tipa G150xS/AC4x2S je mogoče doseči PL e (ISO 13849-1) ali SIL cl 3 (IEC 62061)

MN505S



Magnetno kodirani senzor

MN46008-AKOG/6m/-H

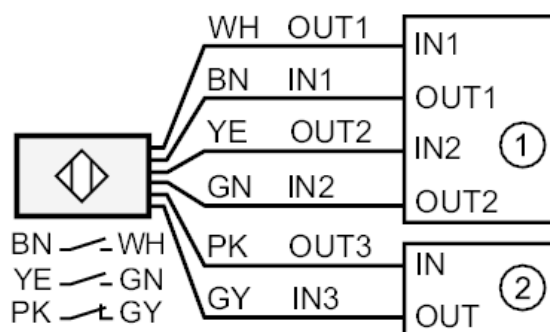
Embalažna enota

1 Kosov

Električni priključek

Kabel: 6 m, PVC, Ø 5 mm; 6 x 0,25 mm²

Priključek



- 1: Varnostna logična enota
2: Programirljivi logični krmilnik (PLC)
Barva žil :
BN = rjava
GN = zeleno
GY = sivo
PK = roza
WH = belo
YE = rumeno