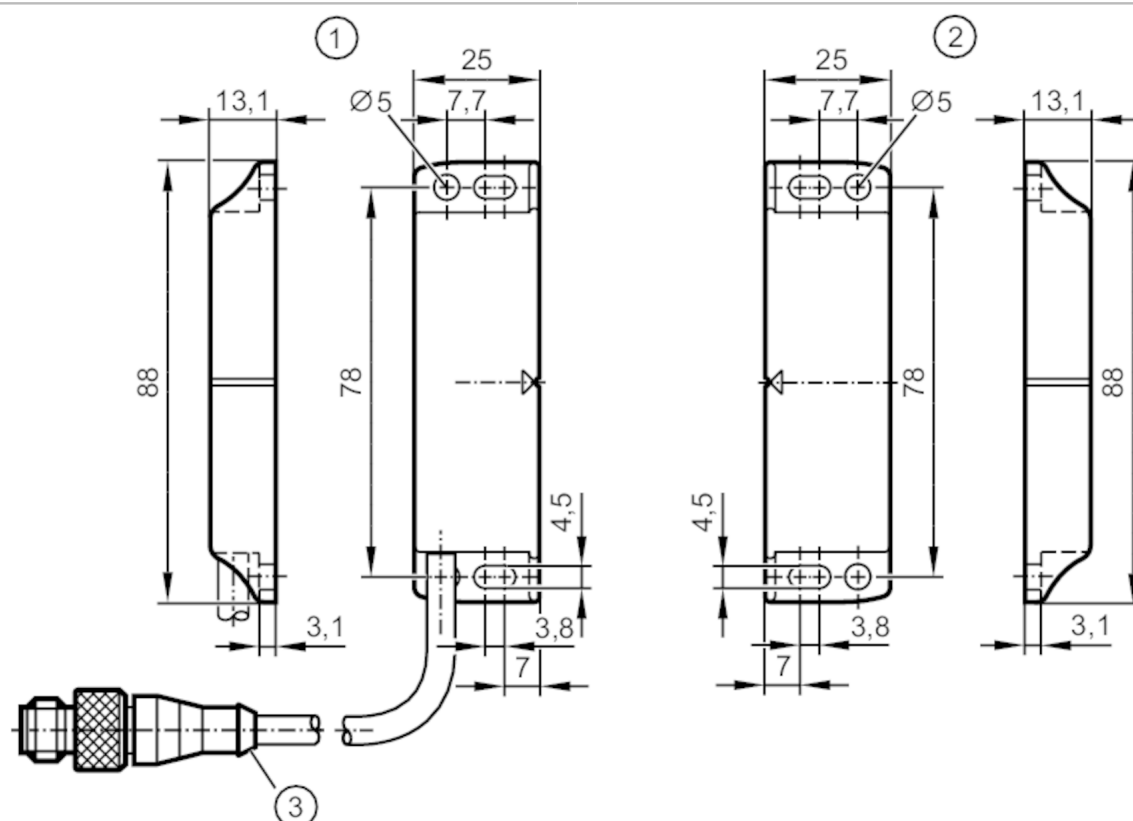


MN503S



Magnetno kodirani senzor

MN44008-AKOG/0.1m/-H/US



- 1 senzor
- 2 kodirani cilj
- 3 ilustracija (primer)



Značilnosti izdelka

Funkcija izhoda	2 x vklopni kontakt; (bez potenciálu)
Preklopna razdalja [mm]	8; (z določenim aktuatorjem)
Ohišje	kvadrasto
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

MN503S



Magnetno kodirani senzor

MN44008-AKOG/0.1m/-H/US

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]	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]	174,5
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

MN503S



Magnetno kodirani senzor

MN44008-AKOG/0.1m/-H/US

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)
Embalažna enota	1 Kosov

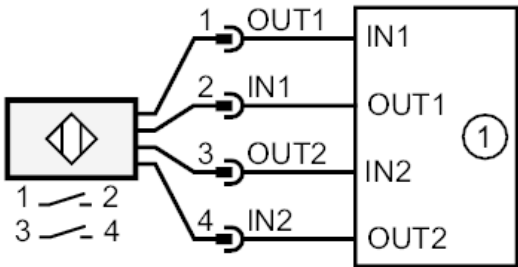
Električni priključek - vtič

Kabel: 0,1 m, PVC, Ø 5 mm

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek



1: Varnostna logična enota