



- 1 Senzor
2 kódovaný terč



Vlastnosti výrobku

Výstupní funkce	2 x spínač; (bez potenciálu)
Spínací vzdálenost [mm]	8; (s definovaným aktuátorem)
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	88 x 13,1 x 25

Oblast nasazení

Provedení	kódovaný terč
Druh provozu	nepřetržitý provoz
Aplikace	Pro bezpečnostní aplikace

Elektrická data

Provozní napětí [V]	24 DC
Jmenovité izolační napětí [V]	60
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ne
Vnitřní odpor (Ri) [Ω]	10; (1 W)

Výstupy

Výstupní funkce	2 x spínač; (bez potenciálu)
Trvalá proudová zatížitelnost [mA] na spínacím výstupu DC	50
Spínací frekvence DC [Hz]	150
Výstupní data	Rozhraní typu A
Odolné proti zkratu	ne



Magnetický kódovaný senzor

MN44008-AKOGI-H

Max. kapacitní zátěž CL_max	[nF]	20
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	8; (s definovaným aktuátorem)
Bezpečná vypínací vzdálenost s(ar)	[mm]	20
Reakční doby		
Reakční doba na bezpečnostní požadavek	[ms]	10
Max. doba odpadu	[ms]	0,1
Spínací doba včetně odrazu	[ms]	0,6
Okolní podmínky		
Oblast nasazení		Třída C podle ČSN EN 60654-1 ochrana aplikace proti povětrnostním vlivům
Okolní teplota	[°C]	-25...80
Poznámka k okolní teplotě		provozní životnost ≤ 87600 h
Okolní teplota	[°C]	10...40
Poznámka k okolní teplotě		provozní životnost ≤ 175200 h
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	krátkodobě: 5...95 %; trvalá: 5...70 %
Tlak vzduchu	[kPa]	80...106
Max. výška nad hladinou moře	[m]	2000
Slaná mlha		ne
Krytí		IP 67; IP 69K; (chráněný kabel)
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	IEC 60947-5-1	
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)
Bezpečnostní jmenovité hodnoty		
Životnost TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Životnost TM (další informace)		20 let
B10D		20.000.000; (bez zátěže; při max. zatížení DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000)
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	261,5
Pouzdro		Kvádrové
Způsob vestavby		nevazební vestavba
Rozměry	[mm]	88 x 13,1 x 25
Materiály		pouzdro: PA; Upevňovací deska: nerezová ocel (1.4301 / 304)
Utahovací moment	[Nm]	0,8...2
Příslušenství		
Dodané položky		kódovaný terč
Upozornění		
Upozornění		V souvislosti s vyhodnocovací jednotkou typu G150xS / AC4x2S je možné dosáhnout až PLe (ISO 13849-1) nebo SIL cl 3 (IEC 62061)
Obsah balení		1 ks

MN500S



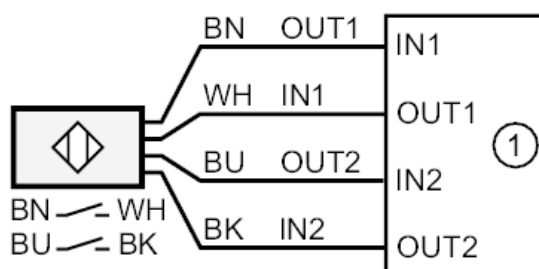
Magnetický kódovaný senzor

MN44008-AKOG/-H

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PVC, Ø 5 mm; 4 x 0,25 mm²

Připojení



1: Bezpečnostně orientovaná logická jednotka

Barvy vodičů :

BK = černá
BN = hnědá
BU = modrá
WH = bílá