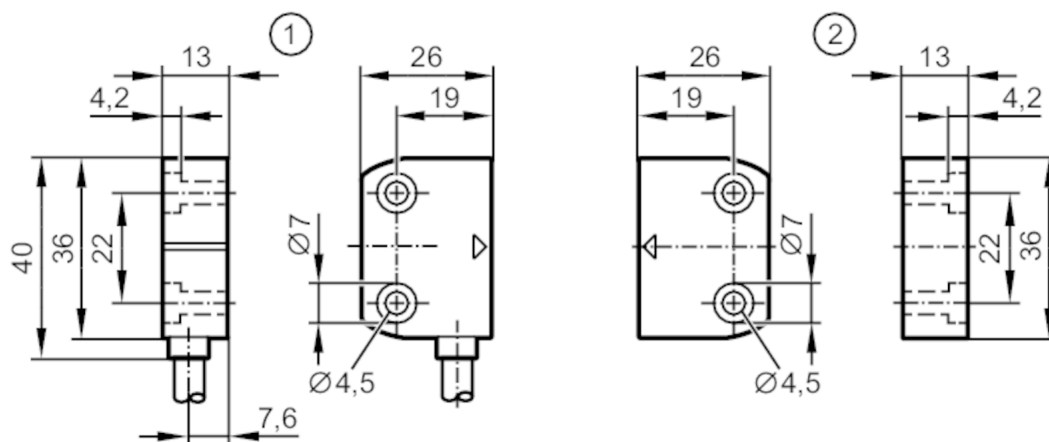


MN200S



Magnetski šifriran senzor

MN14005-AKOG/-H



- 1 senzor
2 šifrirani odrednik



Značajke proizvoda

Izlazna funkcija	2 x normalno otvoreno; (bez potencijala)
Razmak prekapčanja [mm]	5; (s definiranim pokretačem)
Kućište	Kvadratno
Dimenzije [mm]	36 x 13 x 26

Primjena

Dizajn	Šifrirani odrednik
Način rada	trajna operacija

Električni podaci

Radni napon [V]	24 DC
Nazivni napon izolacije [V]	60
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	ne
Unutarnji optor (Ri) [Ω]	10; (1 W)

Izlazi

Izlazna funkcija	2 x normalno otvoreno; (bez potencijala)
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	50
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	150
Izlazni podatci	Sučelje tipa A
Osigurano protiv kratkog spoja	ne
Maks. kapacitivno opterećenje CL_max [nF]	20

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	5; (s definiranim pokretačem)
Osigurani razmak iskapčanja s(ar) [mm]	15



Magnetski šifriran senzor

MN14005-AKOG/-H

Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja na sigurnosni zahtjev	[ms]	10
Maks. vrijeme pada	[ms]	0,1
Maks. vrijeme uključivanja uključujući odskakivanje	[ms]	0,6
Radni uvjeti		
Primjena		Klasa C prema EN 60654-1 za primjenu u svim vremenskim uvjetima
Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Napomena o temperaturi okoline		radni vijek ≤ 87600 h
Temperatura okoline	[°C]	10...40
Napomena o temperaturi okoline		radni vijek ≤ 175200 h
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka	[%]	za kratko vrijeme: 5...95 %; trajno: 5...70 %
Zračni pritisak	[kPa]	80...106
Maks. visina iznad razine mora	[m]	2000
Slani sprej		ne
Zaštita		IP 67; IP 69K; (polaganje zaštićenih kabela)
Testovi / odobrenja		
EMC	IEC 60947-5-1	
Otpornost na udarce	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)
Sigurnosna klasifikacija		
Vijek trajanja TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Vrijeme zadatka TM (dodatni pokazatelj)		20 godina
B10D		20.000.000; (bez tereta; pri maks.opterećenju DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000)
Mehanički podaci		
Težina	[g]	219
Kućište		Kvadratno
Način ugradnje		neizravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	36 x 13 x 26
Materijali		PA
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	0,8...2
Dodatna oprema		
Isporuka obuhvata		Šifrirani odrednik pokrovni čepovi: 4
Opaske		
Opaske		Zajedno s jedinicom za procjenu vrste G150xS / AC4x2S može se postići do PL-a e (ISO 13849-1) ili SIL-a raz. 3 (IEC 62061)
Količina pakiranja		1 kom.

MN200S



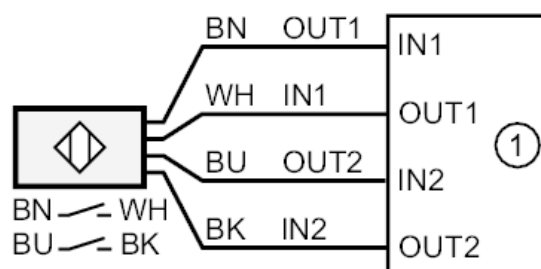
Magnetski šifriran senzor

MN14005-AKOG/-H

Električni priključak

Kabel: 2 m, PVC, Ø 5 mm; 4 x 0,25 mm²

Priključak



1: Sigurnosna logička jedinica
Boje žica :
BK = crno
BN = Smeđe
BU = Plavo
WH = Bijelo