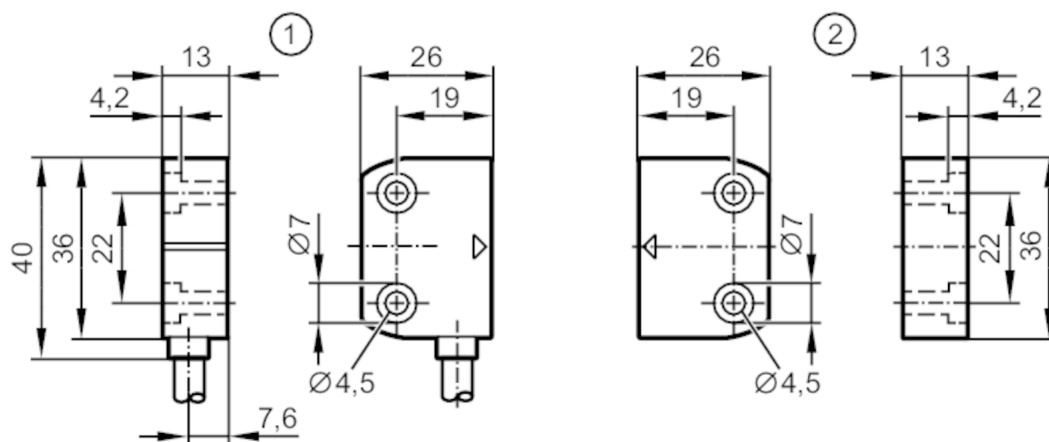


MN200S



Czujnik z kodowaniem magnetycznym

MN14005-AKOG/-H



- | | |
|---|-------------------|
| 1 | czujnik |
| 2 | target zakodowany |



Cechy produktu

Funkcja wyjścia		2 x NO; (bezpotencjałowy)
Strefa działania	[mm]	5; (Ze zdefiniowanym elementem wyzwajającym)
Obudowa		prostopadłościan
Wymiary	[mm]	36 x 13 x 26

Aplikacja

Wykonanie	target zakodowany
Typ działania	działanie ciągłe

Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	24 DC
Napięcie znamionowe izolacji	[V]	60
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		nie
Rezystancja wewnętrzna (Ri)	[Ω]	10; (1 W)

Wyjścia

Funkcja wyjścia		2 x NO; (bezpotencjałowy)
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	50
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	150
Dane wyjściowe		Interfejs typ A
Zabezpieczenie przed zwarciami		nie
Maks. obciążenie pojemnościowe CL_max	[nF]	20

Strefa działania

Strefa działania	[mm]	5; (Ze zdefiniowanym elementem wyzwalającym)
------------------	------	--



Czujnik z kodowaniem magnetycznym

MN14005-AKOG/-H

Odległość bezpiecznego wyłączenia s(ar)	[mm]	15
---	------	----

Czasy reakcji

Odpowiedź na żądanie bezpieczeństwa	[ms]	10
Czas odpadu	[ms]	0,1
Czas reakcji włączając czas oscylacji	[ms]	0,6

Warunki pracy

Zastosowanie	Klasa C zgodnie z EN 60654-1 zastosowania odporne na pogodę	
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
Uwaga dot. temperatury otoczenia		żywność ≤ 87600 h
Temperatura otoczenia	[°C]	10...40
Uwaga dot. temperatury otoczenia		żywność ≤ 175200 h
Maks. wilgotność względna powietrza	[%]	krótkotrwale: 5...95 %; ciągle: 5...70 %
Ciśnienie powietrza	[kPa]	80...106
Maks. wysokość nad poziomem morza	[m]	2000
Mgła solna		nie
Ochrona		IP 67; IP 69K; (chronione ułożenie kabli)

Testy / dopuszczenia

EMC	IEC 60947-5-1	
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Odporność na wibracje	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)

Klasyfikacja bezpieczeństwa

Żywność TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Żywność TM (dodatkowe informacje)		20 lat
B10D		20.000.000; (bez obciążenia; przy maks. obciążeniu DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000)

Dane mechaniczne

Waga	[g]	219
Obudowa		prostokąt
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary	[mm]	36 x 13 x 26
Materiał		PA
Moment dokręcający	[Nm]	0,8...2

Akcesoria

Dostarczane elementy	target zakodowany
	zaślepi: 4

Uwagi

Uwagi	W połączeniu z G150xS typ / AC4x2S można uzyskać do PL e (wg ISO 13849-1) lub SIL cl 3 (IEC62061)
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

MN200S



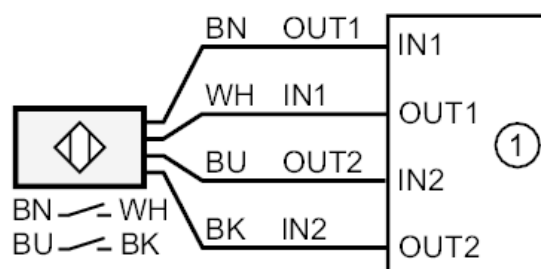
Czujnik z kodowaniem magnetycznym

MN14005-AKOG/-H

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PVC, Ø 5 mm; 4 x 0,25 mm²

Podłączenie



- 1: Jednostka logiczna związana z bezpieczeństwem
Kolory żył :
BK = czarny
BN = brązowy
BU = niebieski
WH = biały