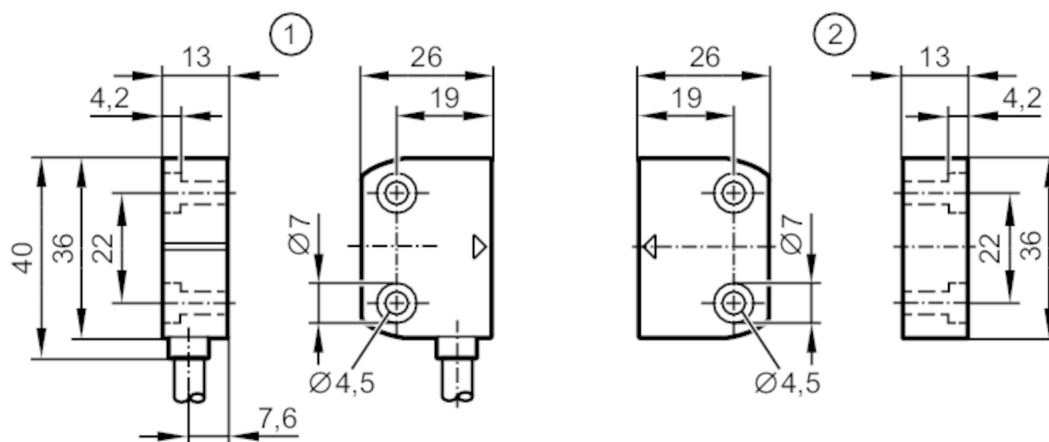




Czujnik z kodowaniem magnetycznym

MN16005-AKOG/-H



- 1 czujnik
2 target zakodowany



Cechy produktu

Funkcja wyjścia	2 x normalnie otwarte, 1 x normalnie zamknięte; (bezpotencjałowy)
Strefa działania [mm]	5; (Ze zdefiniowanym elementem wyzwalającym)
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 normalnie otwarte, 1 x normalnie zamknięte; (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

MN16005-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]	217
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.



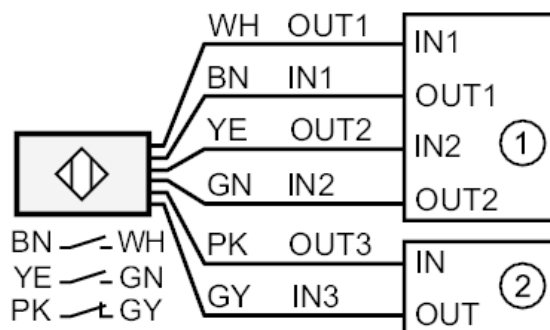
Czujnik z kodowaniem magnetycznym

MN16005-AKOG/-H

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PVC, Ø 5 mm; 6 x 0,25 mm²

Podłączenie



1: Jednostka logiczna związana z bezpieczeństwem

2: Programowalny sterownik logiczny (PLC)

Kolory żył :

BN = brązowy

GN = kolor zielony

GY = szary

PK = różowy

WH = biały

YE = kolor żółty