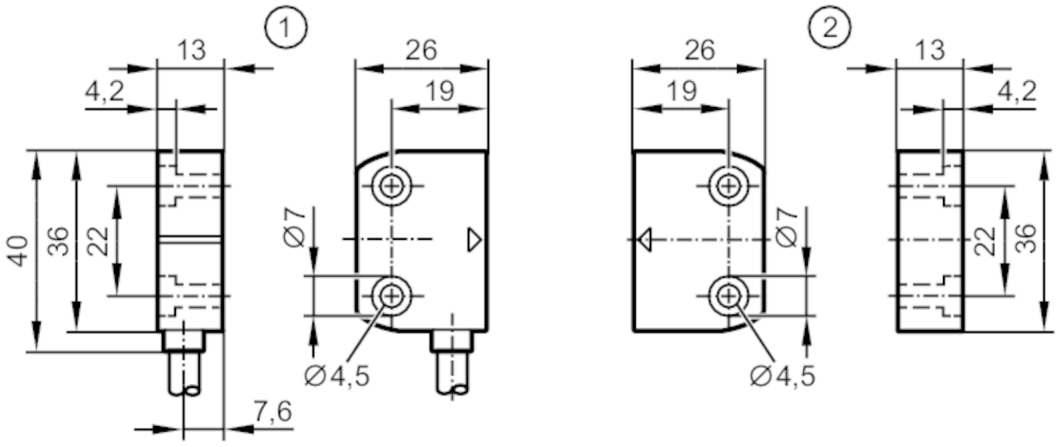
MN201S

Czujnik z kodowaniem magnetycznym

MN14005-AKOG/6m/-H



1 czujnik
2 target zakodowany

Cechy produktu		
Funkcja wyjścia		2 x NO; (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 NO; (bezpotencjałowy)
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	50
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	150
Dane wyjściowe		Interfejs typ A
Zabezpieczenie przed zwarciem		nie
Maks. obciążenie pojemnościowe CL_max	[nF]	20
Strefa działania		
Strefa działania	[mm]	5; (Ze zdefiniowanym elementem wyzwalającym)

MN201S

Czujnik z kodowaniem magnetycznym

MN14005-AKOG/6m/-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
Temperatura otoczenia	[°C]	10...40
Uwaga dot. temperatury otoczenia		żywotność ≤ 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 ukłożnie 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		
Żywotność TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Żywotność 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]	405,5
Obudowa		prostopadłościan
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary	[mm]	36 x 13 x 26
Materiał		PA
Moment dokręcający	[Nm]	0,8...2
Akcesoria		
Dostarczane elementy		target zakodowany zaślepki: 4
Uwagi		
Uwagi		W połączeniu z G150xS typ / AC4x2S można uzyskać przez do PL e (wg ISO 13849-1) lub SIL cl 3 (IEC62061)
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

MN201S

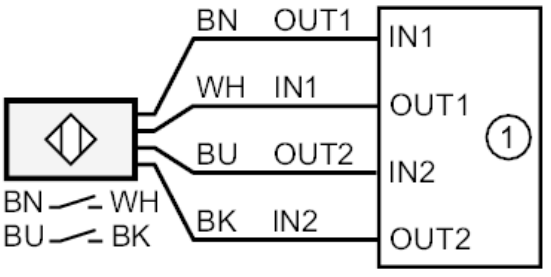
Czujnik z kodowaniem magnetycznym

MN14005-AKOG/6m/-H

Połączenie elektryczne

Przewód: 6 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