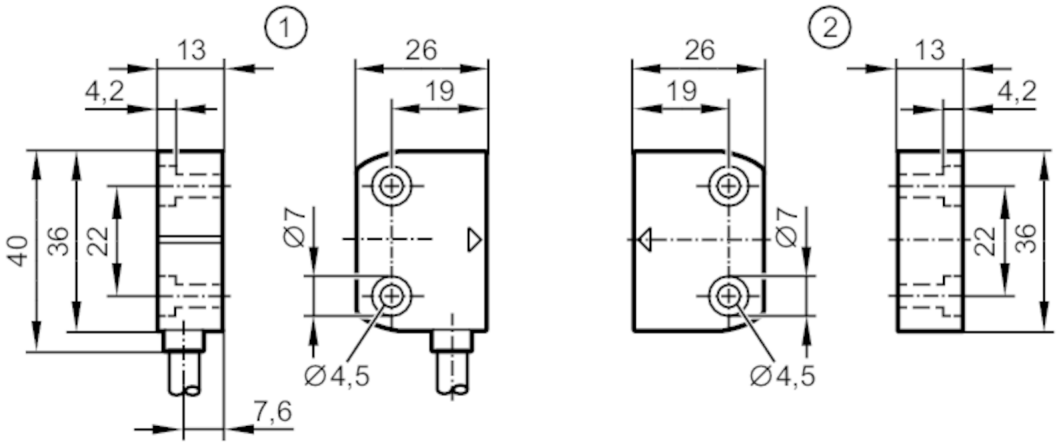
MN201S

Магнитно закодированный датчик

MN14005-AKOG/6m/-H



1 датчик
2 кодирующая мишень

Характеристики		
Функция выходного сигнала		2 x норм. открытых комм. выхода; (без потенциала)
Диапазон срабатывания	[mm]	5; (с определенным актуатором)
Корпус		Прямоугольный
Размеры	[mm]	36 x 13 x 26
Приложение		
Исполнение		кодирующая мишень
Режим работы		постоянная работа
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	24 DC
Номинальное напряжение изоляции	[V]	60
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		нет
Внутреннее сопротивление (Ri)	[Ω]	10; (1 W)
Выходы		
Функция выходного сигнала		2 x норм. открытых комм. выхода; (без потенциала)
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	50
Частота переключения DC	[Hz]	150
Выходные данные		Интерфейс типа A
Защита от короткого замыкания		нет
Макс. емкостная нагрузка CL_max	[nF]	20
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	5; (с определенным актуатором)

MN201S

Магнитно закодированный датчик

MN14005-AKOG/6m/-H

Безопасное выключение на расстоянии s(ar)	[mm]	15
Время реакции		
Задержка времени по требованиям безопасности	[ms]	10
Макс. время перерыва	[ms]	0,1
Макс. время включения, вкл. скачок	[ms]	0,6
Условия эксплуатации		
Применение		Класс C согласно EN 60654-1 водонепроницаемое исполнение
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Температура окружающей среды	[°C]	10...40
Примечание к температуре окружающей среды		срок эксплуатации ≤ 175200 h
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	кратковременно: 5...95 %; постоянный: 5...70 %
Давление воздуха	[kPa]	80...106
Макс. высота над уровнем моря	[m]	2000
Солевой туман		нет
Степень защиты		IP 67; IP 69K; (прокладка защищенного кабеля)
Испытания / одобрения		
ЭМС		IEC 60947-5-1
Ударопрочность		EN 60068-2-27 — 30 г (11 ms)
Вибропрочность		IEC 60068-2-6 — 10 г (10...55 Hz)
Классификация безопасности		
Срок службы TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Срок службы TM (дополнительная показание)		20 лет
B10D		20.000.000; (без нагрузки; при макс. нагрузке DC 12, 24 В, 50 мА: 400.000)
Механические данные		
Вес	[g]	405,5
Корпус		Прямоугольный
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	36 x 13 x 26
Материал		PA (полиамид)
Момент затяжки	[Nm]	0,8...2
Принадлежности		
Комплект поставки		кодирующая мишень защитные колпачки: 4
Примечания		
Примечания		В сочетании с оценочной электроникой типа G150xS / AC4x2S, возможно достигнуть PL e (ISO 13849-1) или SIL cl 3 (IEC 62061)

MN201S

Магнитно закодированный датчик

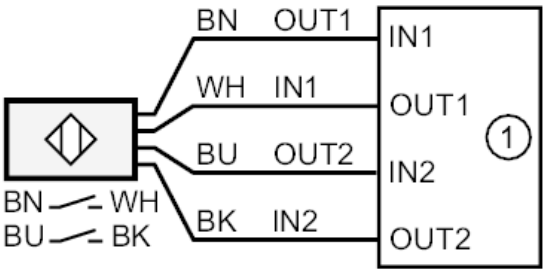
MN14005-AKOG/6m/-H

Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Кабель: 6 m, PVC (поливинилхлорид), Ø 5 mm; 4 x 0,25 mm²

Соединение



1:	Логическое устройство, связанное с безопасностью
	Цвета жил :
BK =	черный
BN =	коричневый
BU =	синий
WH =	белый