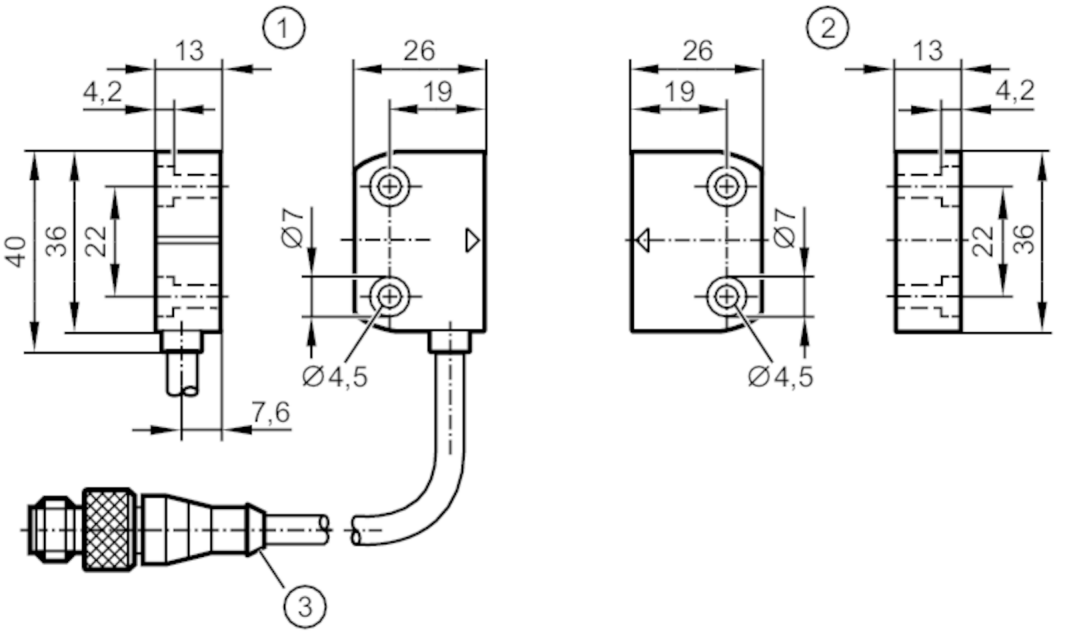
MN203S

Магнитно закодированный датчик

MN14005-AKOG/0.1m/-H/US



1 датчик
2 кодирующая мишень
3 иллюстрация (пример)

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

MN203S

Магнитно закодированный датчик

MN14005-AKOG/0.1m/-H/US

Защита от короткого замыкания		нет
Макс. емкостная нагрузка CL_max	[nF]	20
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	5; (с определенным актуатором)
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
Примечание к температуре окружающей среды		срок эксплуатации ≤ 87600 h
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
Вибропрочность		IEC 60068-2-6
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]	130
Корпус		Прямоугольный
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	36 x 13 x 26
Материал		PA (полиамид)

MN203S

Магнитно закодированный датчик

MN14005-AKOG/0.1m/-H/US

Момент затяжки	[Nm]	0,8...2

Принадлежности

Комплект поставки	кодирующая мишень
	защитные колпачки: 4

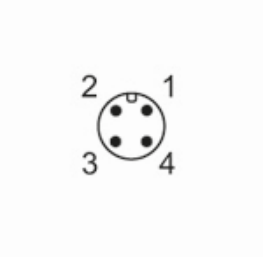
Примечания

Примечания	В сочетании с оценочной электроникой типа G150xS / AC4x2S, возможно достигнуть PL e (ISO 13849-1) или SIL cl 3 (IEC 62061)
Упаковочная величина	1 шт.

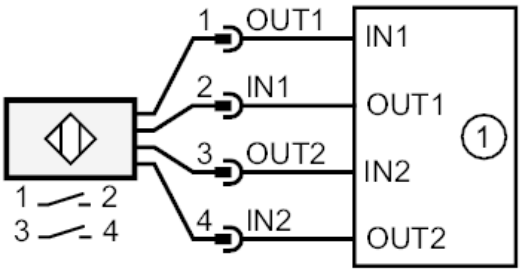
электрическое подключение - разъем

Кабель: 0,1 m, PVC (поливинилхлорид), Ø 5 mm

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



Соединение



1: Логическое устройство, связанное с безопасностью