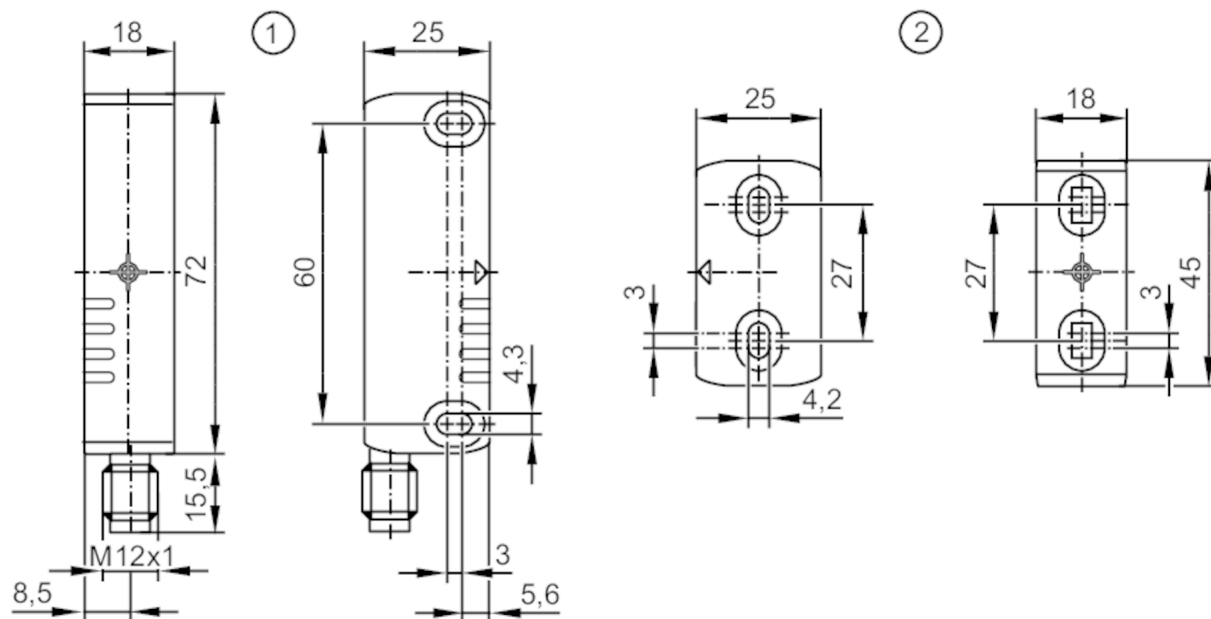


MN700S



RFID-кодированный датчик безопасности

MN35010-BPKG/CD/US



1 датчик
2 кодирующая мишень



Характеристики

Диапазон срабатывания	[mm]	12; (с определенным актуатором)
Корпус		Прямоугольный
Размеры	[mm]	72 x 18 x 25

OSSD Выход OS1, OS2

Электрическое исполнение	PNP
Meldeausgang O3	
Электрическое исполнение	PNP

Приложение

Исполнение	кодирующая мишень
Режим работы	постоянная работа
Радио сертификат для	США; Канада; Австралия; EU/RED; Китай; Сингапур
Примечание об одобрении радиосвязи	Список стран, применяющих Европейскую директиву по радиооборудованию 2014/53/EU (RED), находится в разделе «Программы и файлы для скачивания».

Электронные данные

Рабочее напряжение	[V]	20,4...26,4 DC
Номинальное напряжение изоляции	[V]	32
Рабочий ток	[mA]	40...700
Ток холостого хода	[mA]	30
Потребление тока	[mA]	< 50
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да



RFID-кодированный датчик безопасности

MN35010-BPKG/CD/US

Макс. время задержки при включении	[ms]	1500
RFID		
Рабочая частота	[MHz]	0,125
Мощность передачи ERP	[mW]	0,0002245
Входы/выходы		
Количество входов и выходов		Количество цифровых выходов: 3
Выходы		
Количество цифровых выходов		3; (2 x safety output; 1 x Meldeausgang)
OSSD Выход OS1, OS2		
Электрическое исполнение		PNP
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	3,5
Макс. ток утечки	[mA]	0,5
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход	[mA]	250; (категория использования DC-12)
Частота переключения DC	[Hz]	1
Выходные данные		интерфейс типа C, класс 2
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Макс. емкостная нагрузка CL_max	[nF]	200
Meldeausgang O3		
Электрическое исполнение		PNP
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	3,5
Макс. ток утечки	[mA]	0,5
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	12; (с определенным актуатором)
Безопасное выключение на расстоянии s(ar)	[mm]	16
Точность/ погрешность		
Гистерезис	[%]	20
Повторяемость аналогового выхода	[%]	≤ 10; (% Sn)
Время реакции		
Задержка времени по требованиям безопасности	[ms]	160
Время отклика при приближении к зоне срабатывания	[ms]	600
Условия эксплуатации		
Применение		Класс C согласно EN 60654-1 водонепроницаемое исполнение



RFID-кодированный датчик безопасности

MN35010-BPKG/CD/US

Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
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
Ионизирующее излучение		не допускается
Солевой туман		нет
Степень защиты		IP 65; IP 67

Испытания / одобрения

ЭМС	IEC 60947-5-3	
Ударопрочность	EN 60068-2-27	30 г (11 ms)
Вибропрочность	IEC 60068-2-6	10 г (10...55 Hz)

Классификация безопасности

Соответствует требованиям		ISO 13849-1: 2015 Категория 4, PL e
		IEC 62061 SIL 3
Срок службы ТМ (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Срок службы ТМ (дополнительная показание)		20 лет
PFH	[1/h]	1,5E-09

Механические данные

Вес	[g]	175,5
Корпус		Прямоугольный
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	72 x 18 x 25
Материал		РА (полиамид)
Момент затяжки	[Nm]	0,8...2

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Функция	1 x светодиод, (ACT)
	Вход	1 x светодиод, (IN)
	Выход	1 x светодиод, (OUT)
	режим работы	1 x светодиод, (PWR)

Принадлежности

Комплект поставки		кодированная мишень
		Шайбы: 4
		защитные колпачки: 8

Примечания

Упаковочная величина		1 шт.
----------------------	--	-------

MN700S

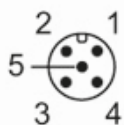


RFID-кодированный датчик безопасности

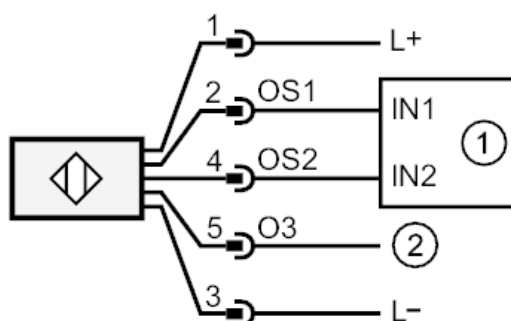
MN35010-BPKG/CD/US

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Литой корпус: нерж. сталь (1.4301/304)



Соединение



- 1: Логическое устройство, связанное с безопасностью
2: Программируемый логический контроллер