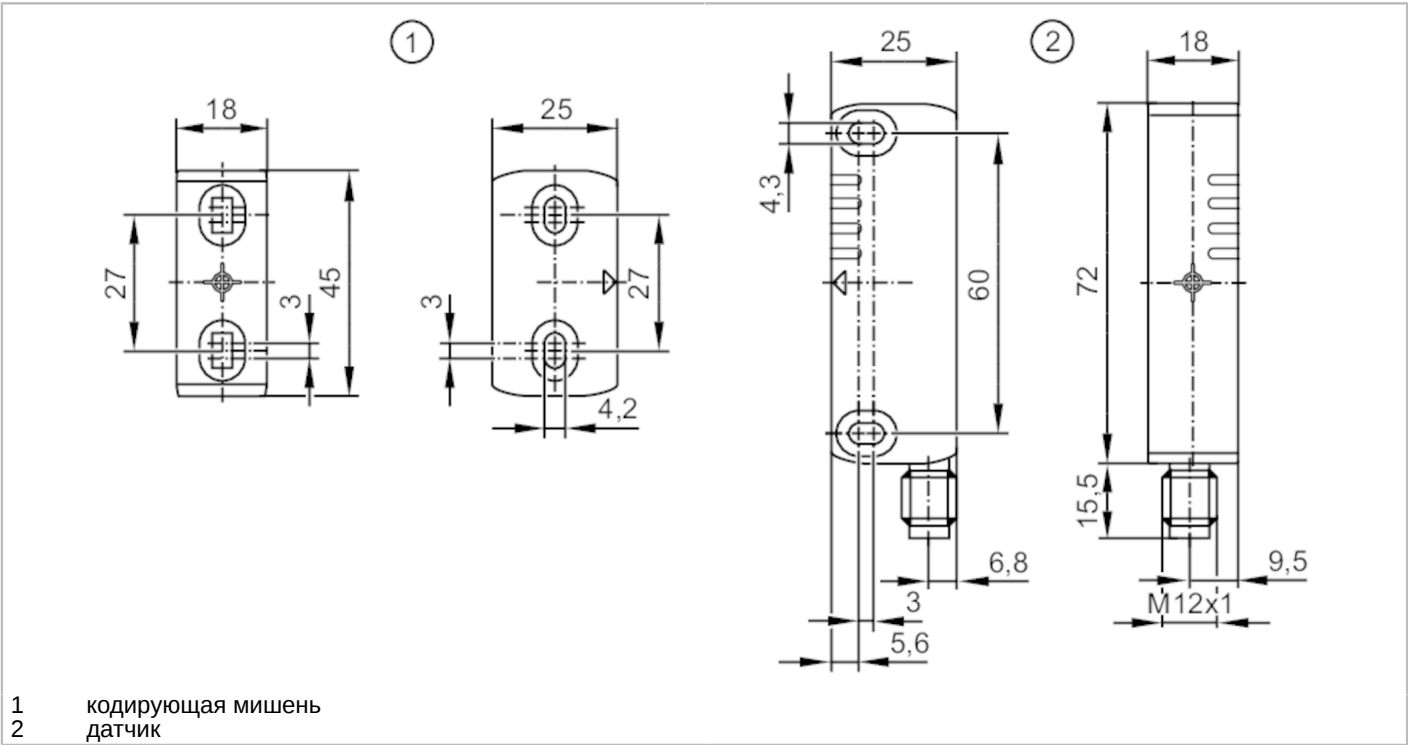


MN706S



RFID-кодированный датчик безопасности

MN35010-BPKG/L/CD/US



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	2 x OSSD, 1 x PNP
Диапазон срабатывания [mm]	12; (с определенным актуатором)
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	72 x 18 x 25
Приложение	
Исполнение	кодированная 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; ("supply class 2" согласно cULus)
Номинальное напряжение изоляции [V]	32
Рабочий ток [mA]	40...700
Ток холостого хода [mA]	30
Потребление тока [mA]	< 50
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да
Макс. время задержки при включении [ms]	1500



RFID-кодированный датчик безопасности

MN35010-BPKG/L/CD/US

RFID		
Рабочая частота	[MHz]	0,125
Мощность передачи ERP	[mW]	0,0002245
Выходы		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		2 x OSSD, 1 x PNP
Макс. ток утечки	[mA]	0,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	50
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
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
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

MN706S



RFID-кодированный датчик безопасности

MN35010-BPKG/L/CD/US

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]	174,2
Корпус	Прямоугольный
Монтаж	незаподлицо
Размеры [mm]	72 x 18 x 25
Материал	РА (полиамид)
Момент затяжки [Nm]	0,8...2

Дисплеи / 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

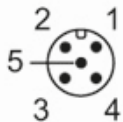
Комплект поставки	кодирующая мишень
	Шайбы: 4
	защитные колпачки: 8

Примечания

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

электрическое подключение - разъем

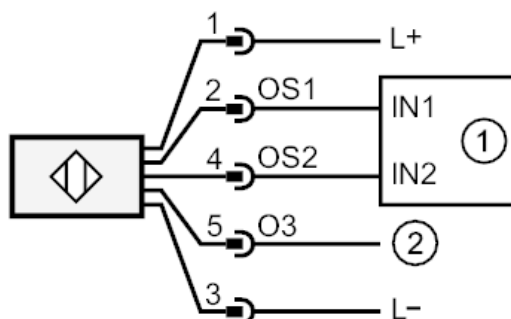
Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Литой корпус: нерж. сталь (1.4301/304)



RFID-кодированный датчик безопасности

MN35010-BPKG/L/CD/US

Соединение



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