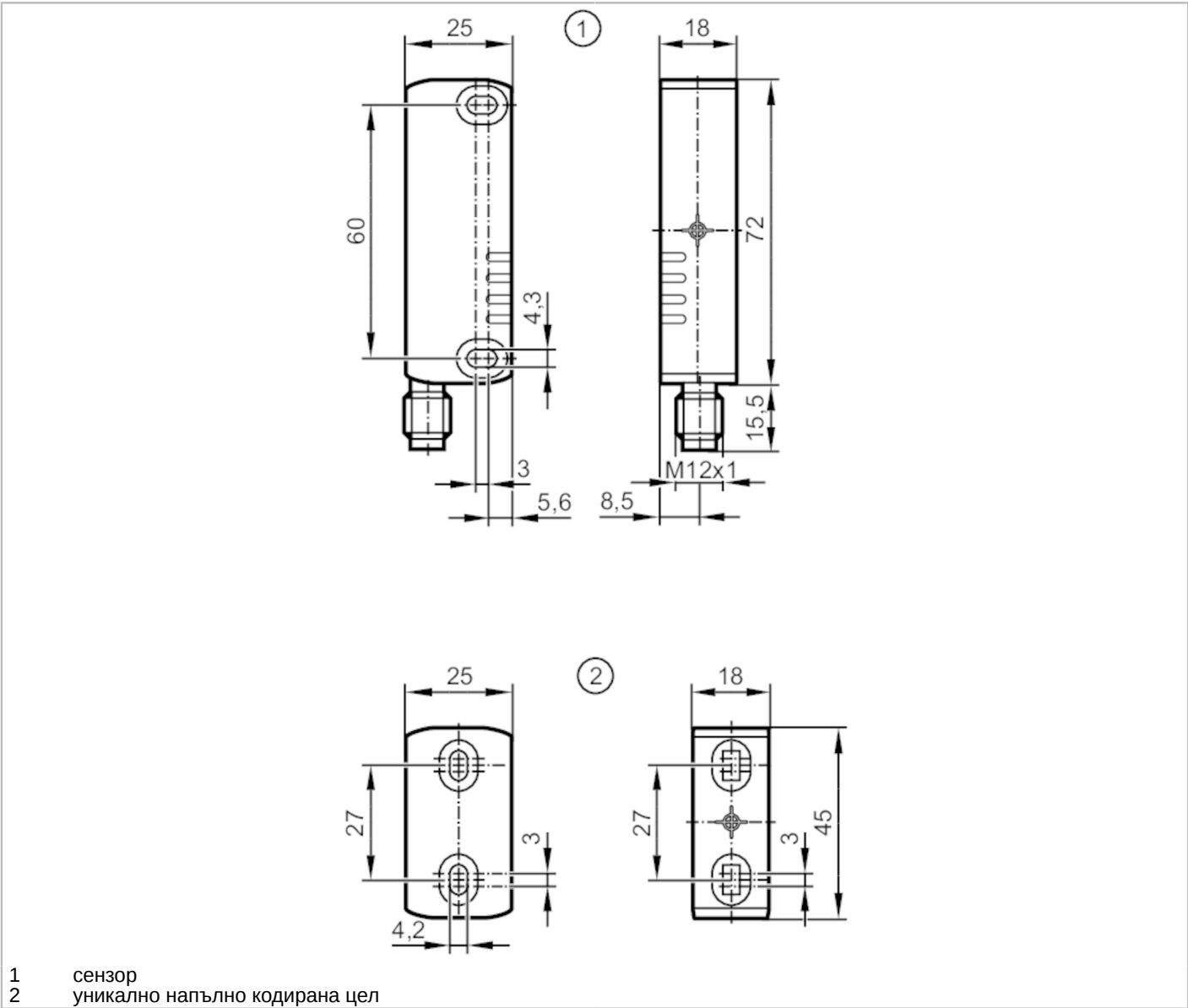


MN702S



RFID-кодиран сензор за безопасност

MN38010-BPKG/CB/US



- 1 сензор
2 уникално напълно кодирана цел



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	2 x OSSD, 1 x PNP
Обхват на сензора [mm]	12; (с дефиниран задвижващ механизъм)
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	72 x 18 x 25

Приложение

Дизайн	кодирана цел
Тип на работата	постоянна експлоатация
Одобрение за радио	САЩ; Канада; Австралия; ЕС / ЧЕРВЕН; Китай; Сингапур
Отбелязвано одобрение на връзката	Списъкът на страните, прилагащи Европейската директива за радиооборудването 2014/53 / ЕС (RED), може да бъде намерен в „Изтегляния“.



RFID-кодиран сензор за безопасност

MN38010-BPKG/CB/US

Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	20,4...26,4 DC
Номинално изолационно напрежение	[V]	32
Работен ток	[mA]	40...700
Ток без натоварване	[mA]	30
Консумация на ток	[mA]	< 50
Клас на защита		III
Защита срещу обръщане на полярността		да
Макс. време за закъснение при включване	[ms]	1500
RFID		
Работна честота	[MHz]	0,125
Трансмисионна енергия ERP	[mW]	0,0002245
Изходи		
Електрическо изпълнение		PNP
Изходна функция		2 x OSSD, 1 x PNP
Макс. ток на утечка	[mA]	0,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	50
Честота на превключване DC	[Hz]	1
Изходящи данни		интерфейс тип C клас 2
Защита срещу късо съединение		да
Защита от претоварване		да
Макс. капацитивно натоварване CL_max	[nF]	200
Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	12; (с дефиниран задвижващ механизъм)
Безопасно разстояние при изключване s(ar)	[mm]	16
Прецизност / отклонения		
Хистерезис	[%]	20
Аналогов изход за повторяемост	[%]	≤ 10; (% Sn)
Време за реакция		
Време за реакция	[ms]	160
Време за реакция при приближаване до зоната за активиране	[ms]	600
Условия на работа		
Приложения		Клас C съгл. EN 60654-1 - приложение, устойчиво на атмосферните влияния
Околна температура	[°C]	-25...70



RFID-кодиран сензор за безопасност

MN38010-BPKG/CB/US

Забележка за температурата на околната среда	експлоатационен живот ≤ 87600 h
Околна температура [°C]	10...40
Забележка за температурата на околната среда	експлоатационен живот ≤ 175200 h
Макс. относителна влажност на въздуха [%]	накратко: 5...95 %; постоянен: 5...70 %
Налягане на въздуха [kPa]	80...106
Макс. височина над морското равнище [m]	2000
Йонизиращо лъчение	не е разрешено
Разпръскване на солен разтвор	не
Защита	IP 65; IP 67

Тестове / одобрения

EMC	IEC 60947-5-3	
Удароустойчивост	EN 60068-2-27	30 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	IEC 60068-2-6	10 Земно притегляне (10...55 Hz)

Класификация за безопасност

Съответства на изискванията	ISO 13849-1: 2015 категория 4, PL e
	IEC 62061 SIL 3
Време за употреба ТМ [h]	≤ 175200
Мисия време ТМ (допълнителна индикация)	20 години
PFH [1/h]	1,5E-09

Механични данни

Тегло [g]	177,5
Корпус	правоъгълен
Монтаж	неекраниран монтаж
Размери [mm]	72 x 18 x 25
Материал	РА
Усилие на затягане [Nm]	0,8...2

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	функция	1 x Светодиод, (ACT)
	Вход	1 x Светодиод, (IN)
	Изход	1 x Светодиод, (OUT)
	Работа	1 x Светодиод, (PWR)

Акcesoари

Доставени артикули	кодирана цел
	Шайби: 4
	покрийте капачките: 8

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

MN702S

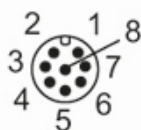


RFID-кодиран сензор за безопасност

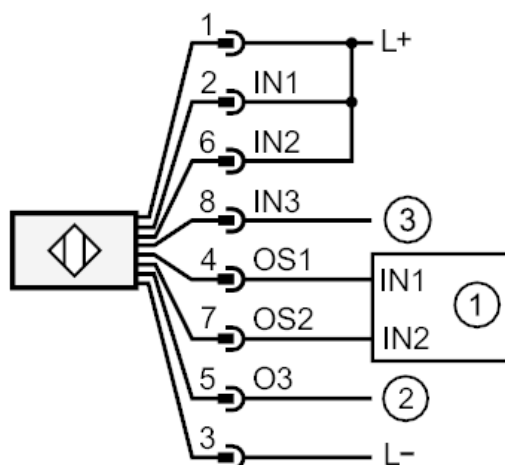
MN38010-BPKG/CB/US

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Формовано тяло: неръждаема стомана (1.4301 / 304)



Връзка



- 1: Логически модул за безопасност
- 2: Програмируем логически контролер (PLC)
- 3: вход за програмиране