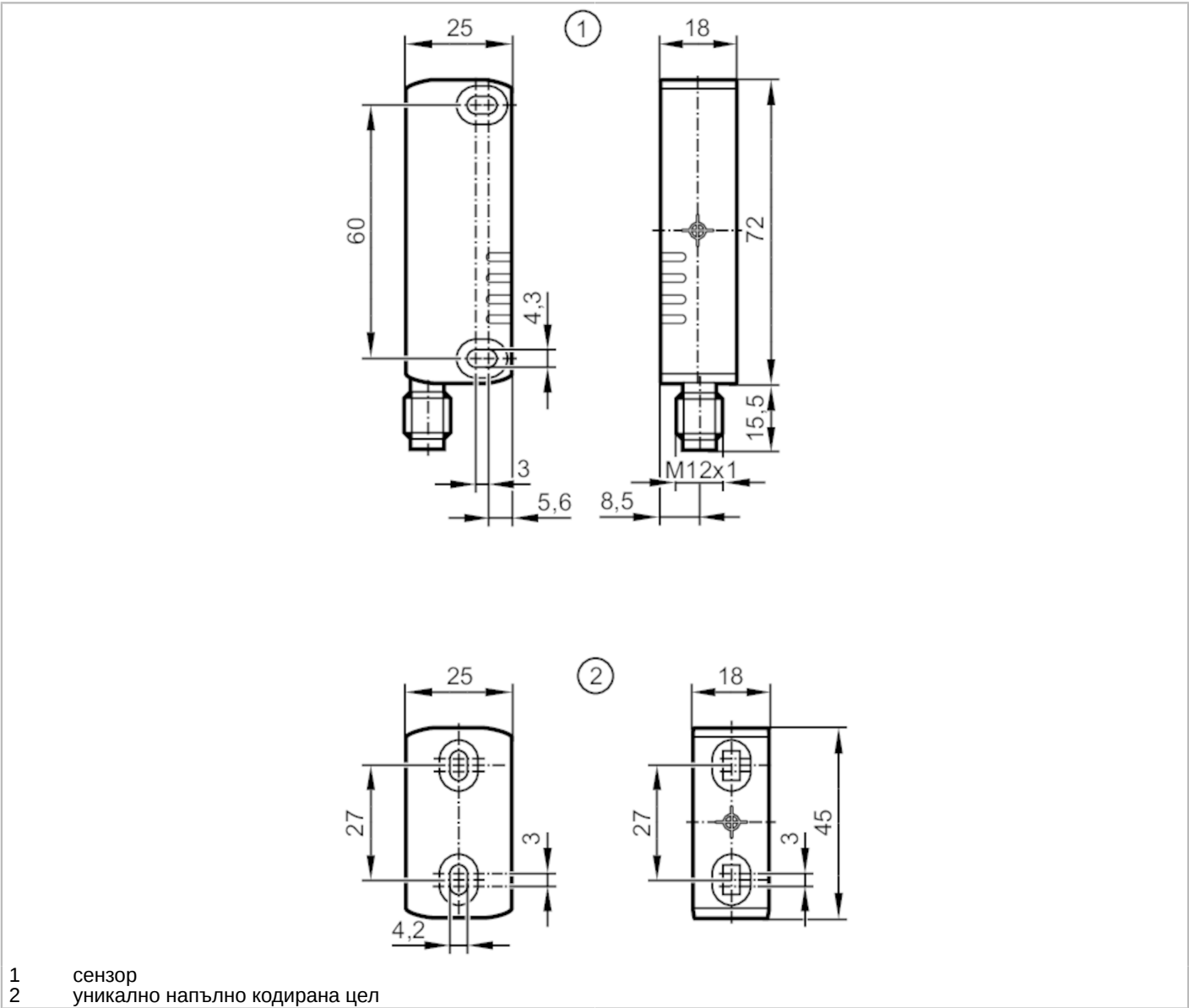


MN700S



RFID-кодиран сензор за безопасност

MN35010-BPKG/CD/US



- 1 сензор
2 уникално напълно кодирана цел



Характеристики на продукта

Обхват на сензора [mm]	12; (с дефиниран задвижващ механизъм)
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	72 x 18 x 25
OSSD Изход OS1, OS2	
Електрическо изпълнение	PNP
Meldeausgang O3	
Електрическо изпълнение	PNP

Приложение

Дизайн	кодирана цел
Тип на работата	постоянна експлоатация
Одобрение за радио	САЩ; Канада; Австралия; ЕС / ЧЕРВЕН; Китай; Сингапур



RFID-кодиран сензор за безопасност

MN35010-BPKG/CD/US

Отбелязвано одобрение на връзката		Списъкът на страните, прилагащи Европейската директива за радиооборудването 2014/53 / EC (RED), може да бъде намерен в „Изтегляния“.	
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	
Входи / изходи			
Брой входи и изходи		Брой цифрови изходи: 3	
Изходи			
Брой цифрови изходи		3; (2 x Sicherheitsausgang; 1 x Meldeausgang)	
OSSD Изход OS1, OS2			
Електрическо изпълнение		PNP	
Макс. изход за превключване на напрежението DC	[V]	3,5	
Макс. ток на утечка	[mA]	0,5	
Макс. работен ток за изход	[mA]	250; (категория на използване DC-12)	
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	
Meldeausgang O3			
Електрическо изпълнение		PNP	
Макс. изход за превключване на напрежението DC	[V]	3,5	
Макс. ток на утечка	[mA]	0,5	
Обхват на следене			
Обхват на сензора	[mm]	12; (с дефиниран задвижващ механизъм)	
Безопасно разстояние при изключване s(ar)	[mm]	16	



RFID-кодиран сензор за безопасност

MN35010-BPKG/CD/US

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 С съгл. EN 60654-1 - приложение, устойчиво на атмосферните влияния	
Околна температура	[°C]	-25...70
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]	175,5
Корпус	правоъгълен	
Монтаж	неекраниран монтаж	
Размери	[mm]	72 x 18 x 25
Материал	РА	
Усилие на затягане	[Nm]	0,8...2

MN700S



RFID-кодиран сензор за безопасност

MN35010-BPKG/CD/US

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

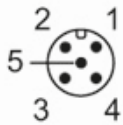
Доставени артикули	кодирана цел
	Шайби: 4
	покрийте капачките: 8

Забележки

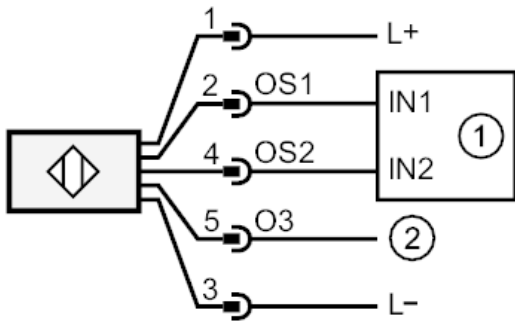
Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

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)