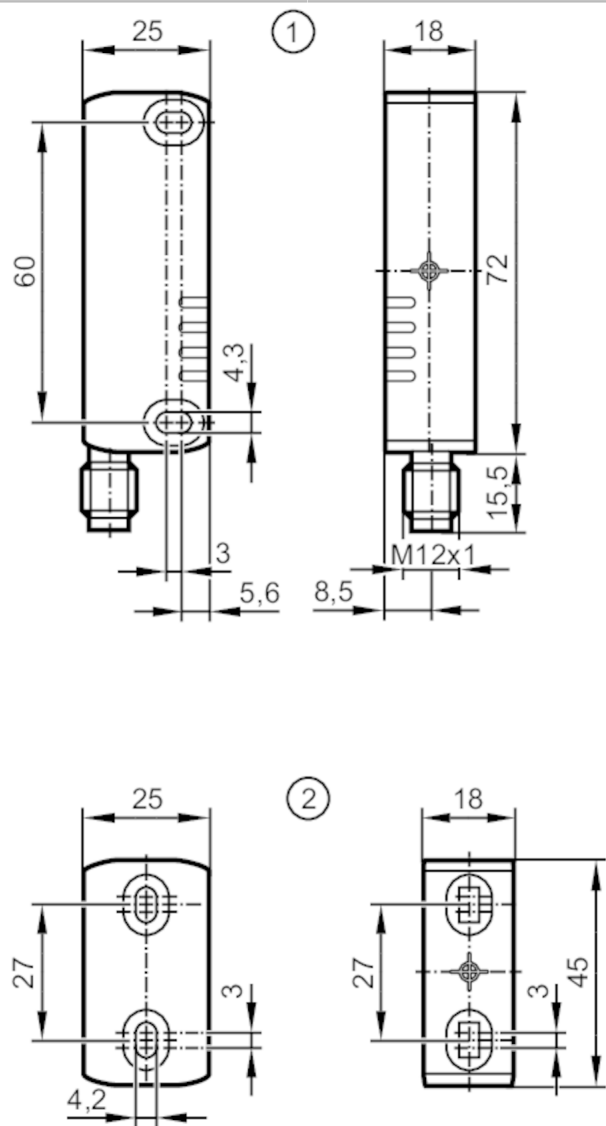


MN702S



RFID編碼的安全感測器

MN38010-BPKG/CB/US



- 1 感測器
2 唯一完全編碼的目標



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	2 x OSSD, 1 x PNP
感應距離 [mm]	12; (帶定義的致動器)
外殼	矩形的
尺寸 [mm]	72 x 18 x 25

應用

設計	可編碼目標
運行方式	持續運行
無線電核準	美國; 加拿大; 澳洲; EU/RED; 中國; 新加坡
關於無線電認證的說明	適用歐盟無線電設備指令2014/53/EU (RED) 的國家列表可在“下載”下找到。

電氣數據

工作電壓 [V]	20.4...26.4 DC
----------	----------------

MN702S



RFID編碼的安全感測器

MN38010-BPKG/CB/US

額定絕緣電壓	[V]	32
工作電流	[mA]	40...700
空載電流	[mA]	30
電流損耗	[mA]	< 50
防護等級		III
反相保護		是
開機延遲時間最大值	[ms]	1500
RFID		
工作頻率	[MHz]	0,125
發射器功率ERP	[mW]	0.0002245
輸出		
電氣設計		PNP
輸出功能		2 x OSSD, 1 x PNP
漏電流最大值	[mA]	0.5
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	50
開關頻率DC	[Hz]	1
輸出數據		type C class 2接口
短路保護		是
過載保護		是
電容負載最大值 CL_max	[nF]	200
監控範圍		
感應距離	[mm]	12; (帶定義的致動器)
安全的斷開距離 s(ar)	[mm]	16
精度/偏差		
遲滯	[%]	20
重複性類比輸出	[%]	≤ 10; (% Sn)
反應時間		
根據安全要求的反應時間	[ms]	160
接近有效感應區的反應時間	[ms]	600
工作條件		
使用地點		等級C符合EN 60654-1標準, 應用不受天氣影響
環境溫度	[°C]	-25...70
注意環境溫度		使用壽命 ≤ 87600 h
環境溫度	[°C]	10...40
注意環境溫度		使用壽命 ≤ 175200 h
允許最大的相對空氣濕度	[%]	暫時: 5...95 %; 持久: 5...70 %
空氣壓力	[kPa]	80...106
海拔高度最大值	[m]	2000
電離輻射		不允許
鹽霧		否
外殼防護等級		IP 65; IP 67
認證/測試		
EMC電磁兼容	IEC 60947-5-3	

MN702S



RFID編碼的安全感測器

MN38010-BPKG/CB/US

抗衝擊	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
抗震	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)

安全分類		
符合要求	ISO 13849-1: 2015 種類 4, PL e	
	IEC 62061 SIL 3	
使用壽命 TM (Mission Time) [h]	≤ 175200	
使用壽命TM(額外指示)	20年	
PFH [1/h]	1,5E-09	

機械技術數據		
重量 [g]	177.5	
外殼	矩形的	
安裝	非齊平安裝	
尺寸 [mm]	72 x 18 x 25	
材質	PA	
旋緊扭矩 [Nm]	0.8...2	

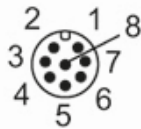
顯示器/操作件		
顯示	功能	1 x LED, (ACT)
	輸入	1 x LED, (IN)
	輸出	1 x LED, (OUT)
	操作	1 x LED, (PWR)

附件		
供貨範圍	可編碼目標	
	墊圈： 4	
	保護蓋： 8	

注釋		
包裝單位	1 件數	

電氣連接 - 插頭

連接器： 1 x M12; 編碼： A; 成型體： 不鏽鋼(1.4301/304)



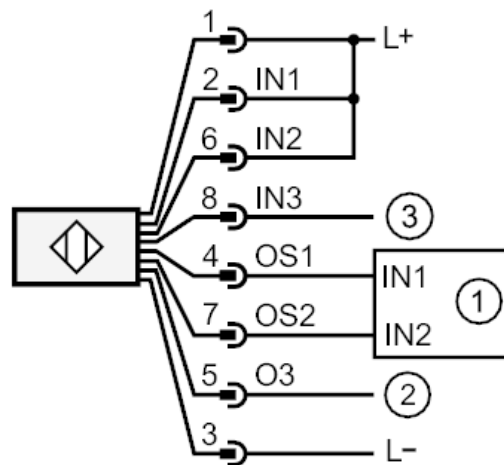
MN702S



RFID編碼的安全感測器

MN38010-BPKG/CB/US

連接



- 1: 安全邏輯單位
- 2: 可編程邏輯控制器PLC
- 3: 編程輸入