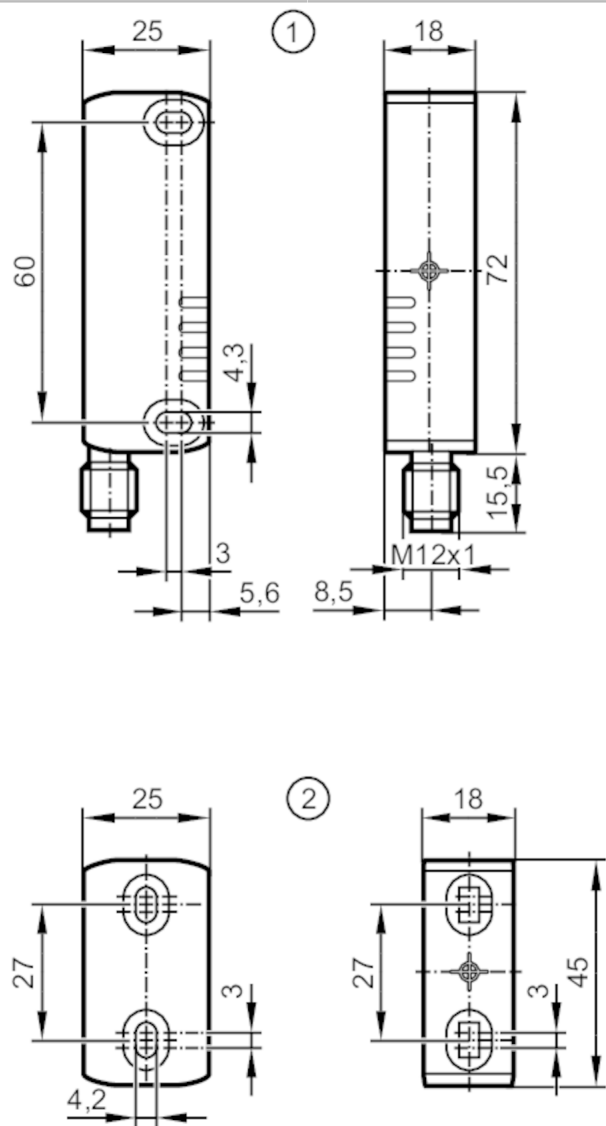


MN700S



RFID編碼的安全感測器

MN35010-BPKG/CD/US



- 1 感測器
2 唯一完全編碼的目標



產品特徵

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
OSSD 輸出 OS1, OS2		
電氣設計		PNP
Meldeausgang O3		
電氣設計		PNP
應用		
設計		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

MN700S



RFID編碼的安全感測器

MN35010-BPKG/CD/US

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
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
總的輸入/輸出		
輸入和輸出總數		數字輸出數量: 3
輸出		
數字輸出數量		3; (2 x Sicherheitsausgang; 1 x Meldeausgang)
OSSD 輸出 OS1, OS2		
電氣設計		PNP
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	3.5
漏電流最大值	[mA]	0.5
每個輸出最大電流負載	[mA]	250; (採用種類DC-12)
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
Meldeausgang O3		
電氣設計		PNP
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	3.5
漏電流最大值	[mA]	0.5
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

MN700S



RFID編碼的安全感測器

MN35010-BPKG/CD/US

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	
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]	175.5
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	編碼目標
	墊圈: 4
	保護蓋: 8

注釋

包裝單位	1 件數
------	------

MN700S



RFID編碼的安全感測器

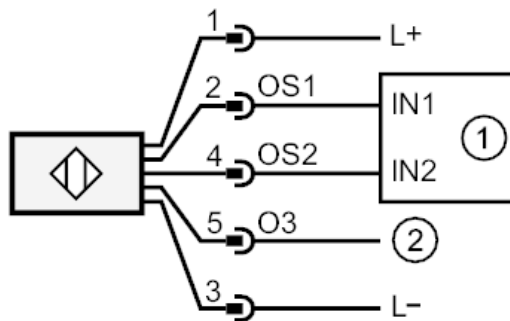
MN35010-BPKG/CD/US

電氣連接 - 插頭

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



連接



- 1: 安全邏輯單位
2: 可編程邏輯控制器PLC