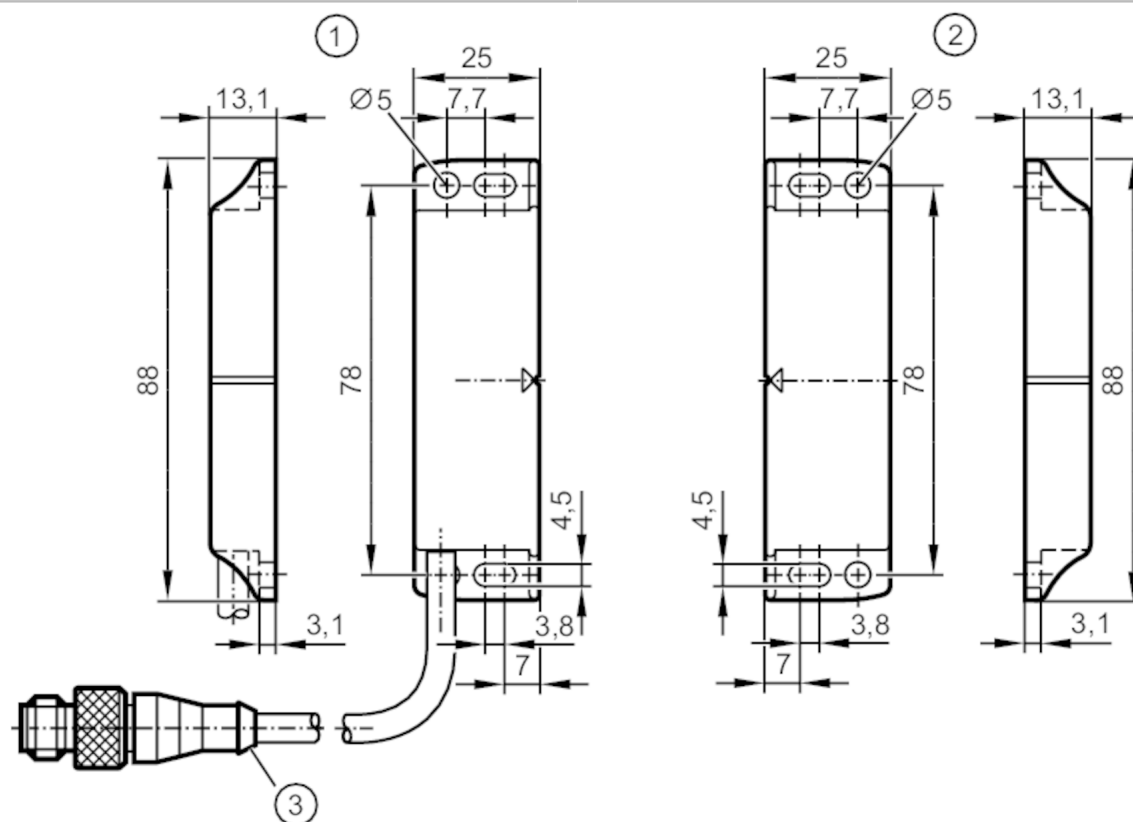


MN503S



磁性編碼感測器

MN44008-AKOG/0.1m/-H/US



- 1 感測器
2 編碼目標
3 插圖(示例)



產品特徵

輸出功能		2 x 常開；（無電勢）
感應距離	[mm]	8；（帶定義的致動器）
外殼		矩形的
尺寸	[mm]	88 x 13.1 x 25

應用

設計	編碼目標
運行方式	持續運行
應用	應用於安全應用

電氣數據

工作電壓	[V]	24 DC
額定絕緣電壓	[V]	60
防護等級		III
反相保護		否
內阻 (Ri)	[Ω]	10; (1 W)

輸出

輸出功能	2 x 常開；（無電勢）
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	50
開關頻率DC [Hz]	150

MN503S



磁性編碼感測器

MN44008-AKOG/0.1m/-H/US

輸出數據		接口類型A	
短路保護		否	
電容負載最大值 CL_max	[nF]	20	
監控範圍			
感應距離	[mm]	8; (帶定義的致動器)	
安全的斷開距離 s(ar)	[mm]	20	
反應時間			
根據安全要求的反應時間	[ms]	10	
下降時間最大值	[ms]	0.1	
包括反彈在內的轉換時間最大值	[ms]	0.6	
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...80	
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	
鹽霧		否	
外殼防護等級		IP 67; IP 69K; (受保護電纜)	
認證/測試			
EMC電磁兼容		IEC 60947-5-1	
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			
使用壽命 TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200	
使用壽命TM(額外指示)		20年	
B10D		20.000.000; (無負載; 在最大負載DC 12, 24 V, 50 mA時: 400.000)	
機械技術數據			
重量	[g]	174.5	
外殼		矩形的	
安裝		非齊平安裝	
尺寸	[mm]	88 x 13.1 x 25	
材質		外殼: PA; 固定板: 不鏽鋼(1.4301/304)	
旋緊扭矩	[Nm]	0.8...2	
附件			
供貨範圍		編碼目標	
注釋			
注釋		連接G150xS / AC4x2S評估裝置時，可實現PL e (ISO 13849-1) 或SIL cl 3 (IEC 62061) 安全等級	
包裝單位		1 件數	

MN503S



磁性編碼感測器

MN44008-AKOG/0.1m/-H/US

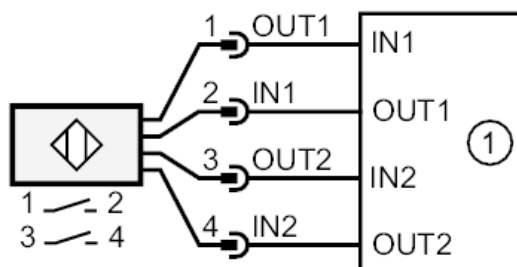
電氣連接 - 插頭

電纜: 0.1 m, PVC, Ø 5 mm

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接



1: 安全邏輯單位