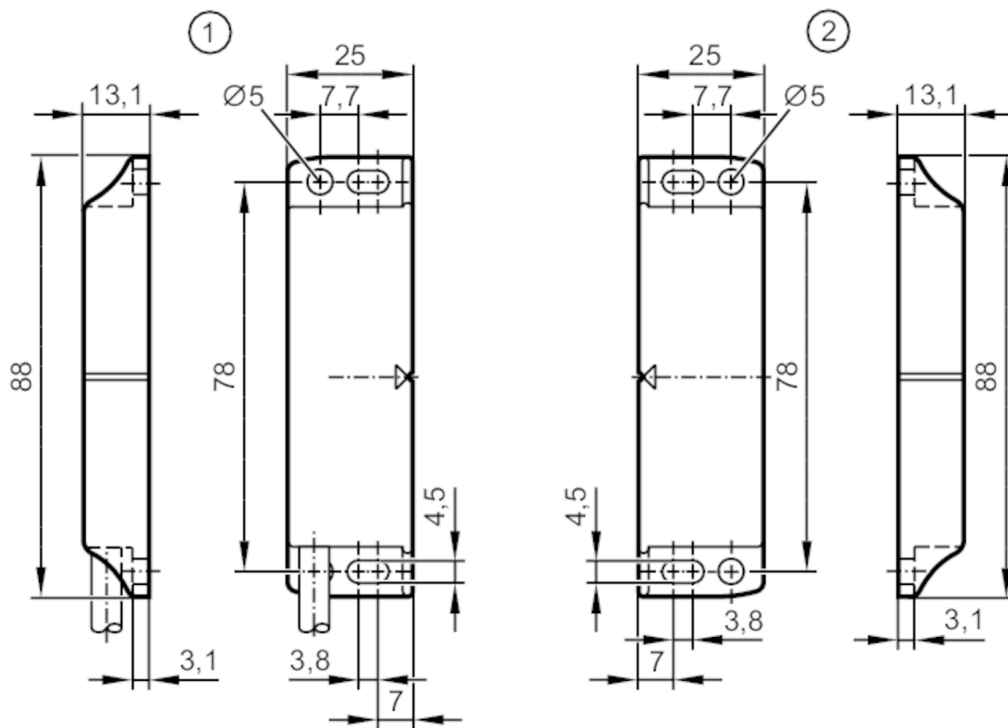


MN500S

磁性編碼感測器

MN44008-AKOG/-H



1	感測器
2	編碼目標



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
輸出數據	接口類型A
短路保護	否

MN500S



磁性編碼感測器

MN44008-AKOG/-H

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]	261.5
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

MN500S



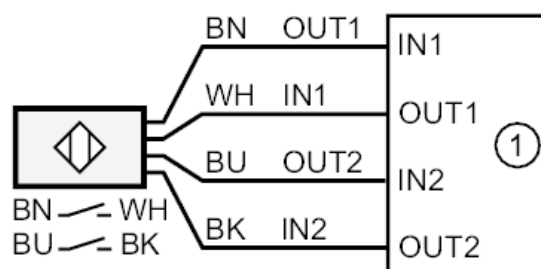
磁性編碼感測器

MN44008-AKOG/-H

電氣連接

電纜: 2 m, PVC, Ø 5 mm; 4 x 0.25 mm²

連接



1: 安全邏輯單位
芯線顏色:
BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 藍色
WH = 白色