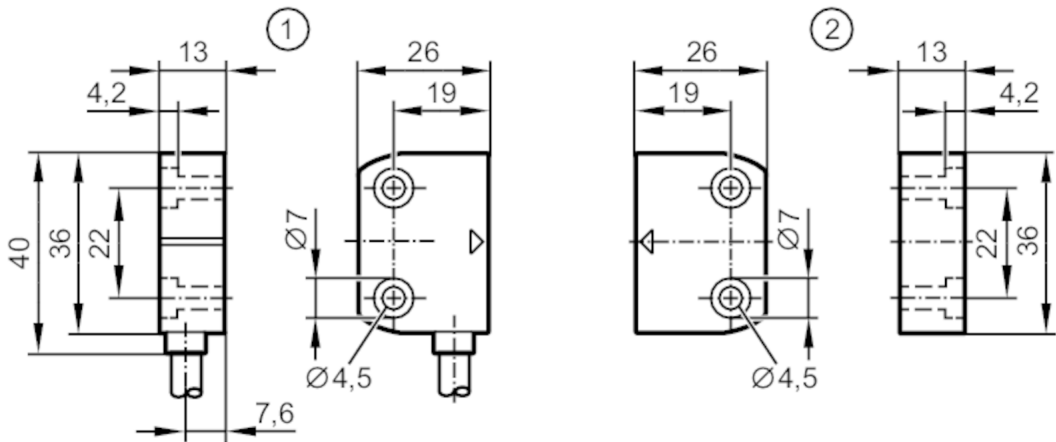


MN205S



磁性編碼感測器

MN16005-AKOG/6m/-H



1 感測器
2 編碼目標



產品特徵

輸出功能	2 x 常開，1 x 常閉；（無電勢）
感應距離 [mm]	5；（帶定義的致動器）
外殼	矩形的
尺寸 [mm]	36 x 13 x 26

應用

設計	編碼目標
運行方式	持續運行

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，1 x 常閉；（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
電容負載最大值 CL_max [nF]	20

監控範圍

感應距離 [mm]	5；（帶定義的致動器）
安全的斷開距離 s(ar) [mm]	15

反應時間

根據安全要求的反應時間 [ms]	10
------------------	----

MN205S



磁性編碼感測器

MN16005-AKOG/6m/-H

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
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]	413
外殼	矩形的	
安裝	非齊平安裝	
尺寸	[mm]	36 x 13 x 26
材質	PA	
旋緊扭矩	[Nm]	0.8...2
附件		
供貨範圍	編碼目標	
	保護蓋: 4	
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	

MN205S



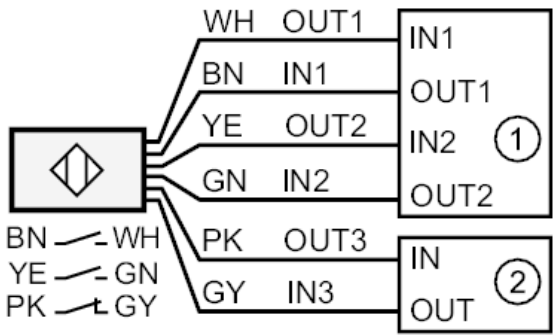
磁性編碼感測器

MN16005-AKOG/6m/-H

電氣連接

電纜： 6 m, PVC, Ø 5 mm; 6 x 0.25 mm²

連接



- 1: 安全邏輯單位
2: 可編程邏輯控制器PLC
芯線顏色：
BN = 棕色
GN = 綠色
GY = 灰色
PK = 粉紅色
WH = 白色
YE = 黃色