

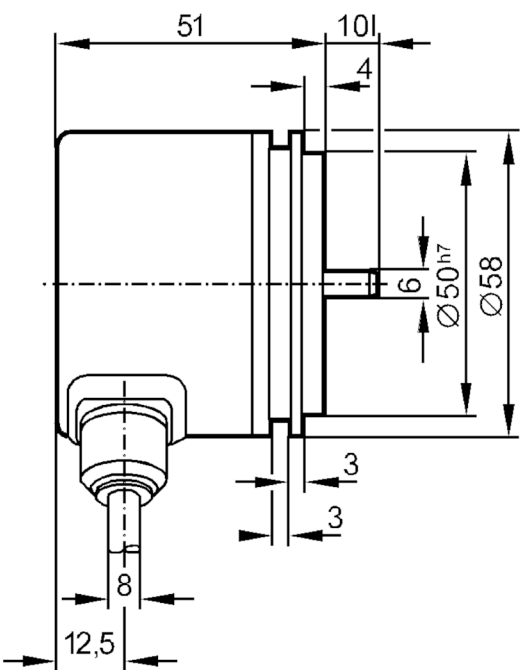
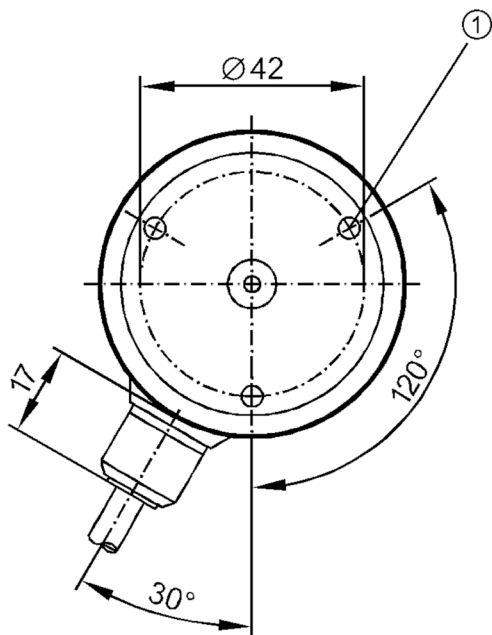
RN6043



帶實心軸的絕對式單圈編碼器

RN-1024-G24/N1A

停產產品 - 存檔登錄



1 M4 深度 5 mm



產品特徵

分辨率	1024 分辨率; 1024 步驟; 10 Bit
通信接口	平行
軸設計	實心軸
軸直徑 [mm]	6

電氣數據

工作電壓 [V]	10...30 DC
電流損耗 [mA]	< 150
旋轉電氣最大值 [U/min]	6000

輸出

電氣設計	HTL
每個輸出最大電流負載 [mA]	20
短路保護類型	< 60 s
代碼	Gray代碼; (右轉時增加的代碼值(從軸向看))

測量/設定範圍

分辨率	1024 分辨率; 1024 步驟; 10 Bit
-----	---------------------------

介面

通信接口	平行
------	----

工作條件

環境溫度 [°C]	-20...85
存儲溫度 [°C]	-30...100

RN6043



帶實心軸的絕對式單圈編碼器

RN-1024-G24/N1A

允許最大的相對空氣濕度 [%]	98
外殼防護等級	IP 65

認證/測試

抗衝擊	100 g (6 ms)
抗震	10 g (55...2000 Hz)

機械技術數據

尺寸 [mm]	Ø 58 / L = 61
材質	鋁
機械最大值 [U/min]	10000
啟動扭矩最大值 [Nm]	1
溫度扭矩參考 [°C]	20
軸設計	實心軸
軸直徑 [mm]	6
軸材質	鋼 (1.4104)
軸向軸負載最大值 (軸末端) [N]	10
徑向軸負載最大值 (軸末端) [N]	20

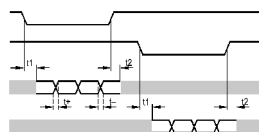
電氣連接

電纜: 1 m, PUR; 電纜長度最大值: 100 m; 徑向的

棕色	10...30V
黃色/棕色	10...30V 感測器
白色	0V
白色/黃色	0V 感測器
綠色	有效感應 A 反轉的 5...30V
黃色	有效感應 B 反轉的 5...30V
白色/灰色	Bit 10 (MSB) 反轉的
棕色/綠色	Bit 10 (MSB)
白色/綠色	Bit 9
紅色/藍色	Bit 8
灰色/粉紅色	Bit 7
紫色	Bit 6
黑色	Bit 5
紅色	Bit 4
藍色	Bit 3
粉紅色	Bit 2
灰色	Bit 1
屏蔽	外殼

圖表

脈衝圖



有效感應 A 反轉的

有效感應 B 反轉的

軌道 3...10

軌道 1...2