

RN6054



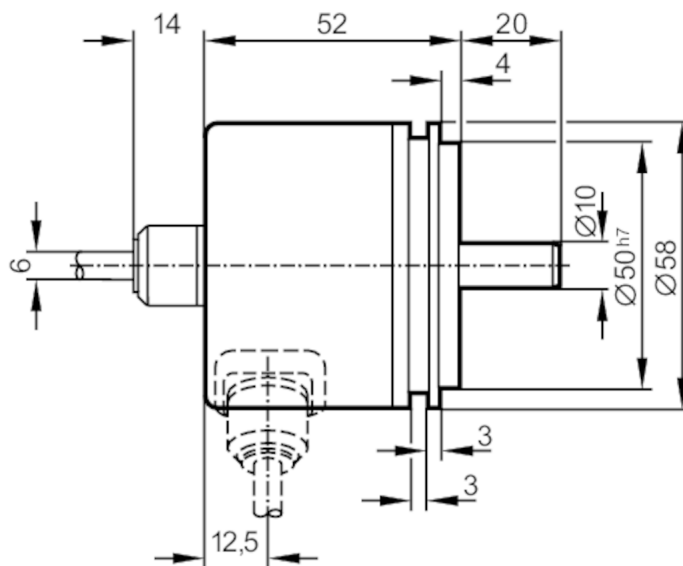
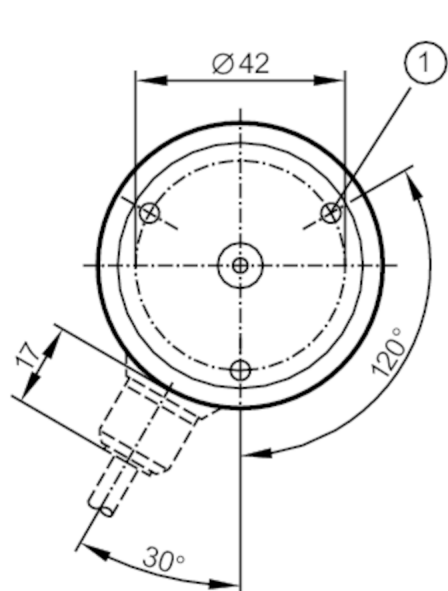
帶實心軸的絕對式單圈編碼器

RN-4096-S24/N1B

停產產品 - 存檔登錄

替代產品：RN6055

請注意：如果選擇替代產品和附件，其技術參數可能有所不同。



1 M4 深度 5 mm



產品特徵

分辨率	4096 分辨率；4096 步驟；12 Bit
通信接口	SSI數據介面
軸設計	實心軸
軸直徑 [mm]	10

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

代碼	Gray代碼；（右轉時增加的代碼值（從軸向看））
代碼信號	數據輸入；TTL(RS422 長線驅動) 兼容的信號；時鐘 (inv.) 從驅動器到 RS 485；同步脈衝輸出；同步串聯；TTL 兼容信號數據和數據 (inv.)；增量式信號；2個正旋形增量式信號(A和B)，；相移90°；每轉的訊號周期1Vss 512

測量/設定範圍

分辨率	4096 分辨率；4096 步驟；12 Bit
-----	-------------------------

介面

通信接口	SSI數據介面
------	---------

工作條件

環境溫度 [°C]	-20...85
-----------	----------

RN6054



帶實心軸的絕對式單圈編碼器

RN-4096-S24/N1B

存儲溫度	[°C]	-30...80
外殼防護等級		IP 64

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 = 52
材質		鋁
機械最大值	[U/min]	12000
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]	10
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

注釋

注釋	芯線不連接 (n.c.) 不得使用。
----	--------------------

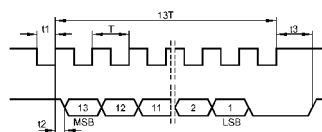
電氣連接

電纜：1 m, PUR; 電纜長度最大值：100 m; 徑向的

黑色	n.c.
紅色	n.c.
綠色	n.c.
棕色	n.c.
棕色/綠色	10...30V (Up)
紫色	時鐘
黃色	時鐘 反轉的
屏蔽	外殼
白色/綠色	0V (Un)
藍色/黑色	B+
紅色/黑色	B-
灰色	數據
綠色/黑色	A+
黃色/黑色	A-
粉紅色	數據 反轉的

圖表

脈衝圖



時鐘

數據