

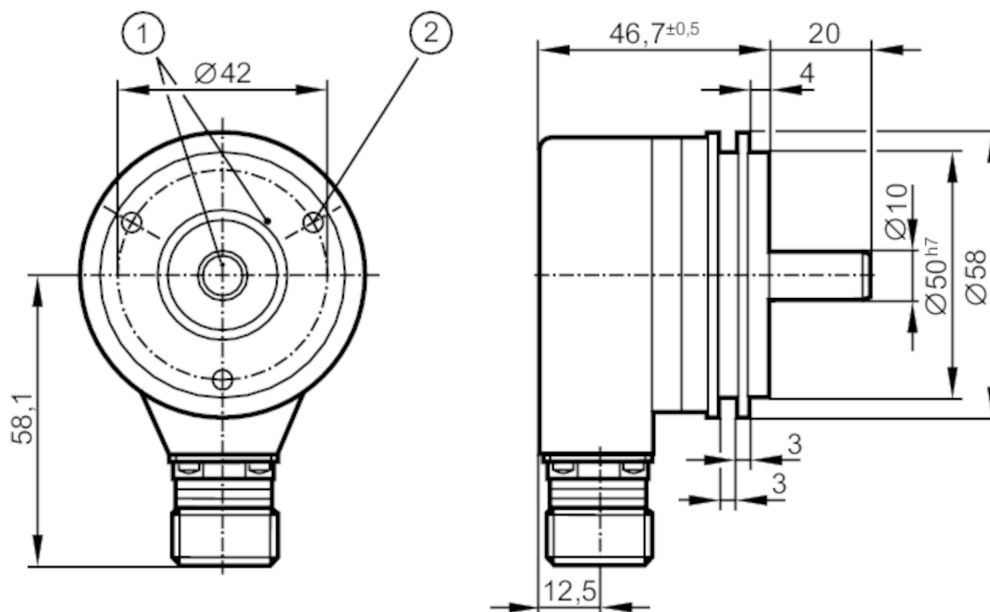
RN6057



帶實心軸的絕對式單圈編碼器

RN-4096-S24/K B

停產產品 - 存檔登錄



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

應用

功能原理	絕對式
旋轉類型	單圈

電氣數據

工作電壓 [V]	4.75...30 DC
電流損耗 [mA]	< 160

輸出

代碼	Gray代碼; (右轉時增加的代碼值(從軸向看))
代碼信號	時鐘輸入; 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]	-40...85
允許最大的相對空氣濕度 [%]	75; (暫時: 95 %)

RN6057



帶實心軸的絕對式單圈編碼器

RN-4096-S24/K B

外殼防護等級	IP 64
--------	-------

認證/測試

抗衝擊	100 g (6 ms)
抗震	30 g (55...2000 Hz)

機械技術數據

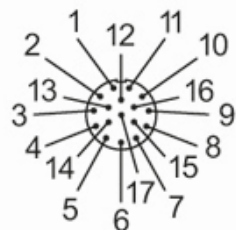
重量	[g]	441.8
尺寸	[mm]	Ø 58 / L = 66.7
材質		鋁
機械最大值	[U/min]	12000
啟動扭矩最大值	[Nm]	1
溫度扭矩參考	[°C]	20
軸設計		實心軸
軸直徑	[mm]	10
軸材質		鋼 (1.4104)
軸向軸負載最大值 (軸末端)	[N]	10
徑向軸負載最大值 (軸末端)	[N]	20

注釋

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

電氣連接

連接器: 1 x M23 (ifm 1001.11), 徑向的; 電纜長度最大值: 100 m



1	n.c.
2	n.c.
3	n.c.
4	n.c.
5	n.c.
6	n.c.
7	L+ Up
8	時鐘
9	時鐘 反轉的
10	0v Un
11	外殼
12	B (+)
13	B (-)
14	數據
15	A (+)
16	A (-)
17	數據 反轉的

RN6057

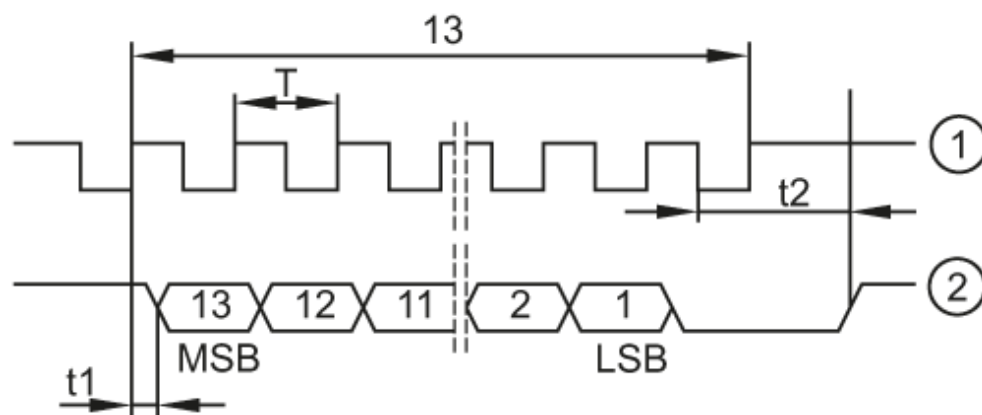


帶實心軸的絕對式單圈編碼器

RN-4096-S24/K B

圖表

脈衝圖



1 時鐘

2 數據