

RN6042



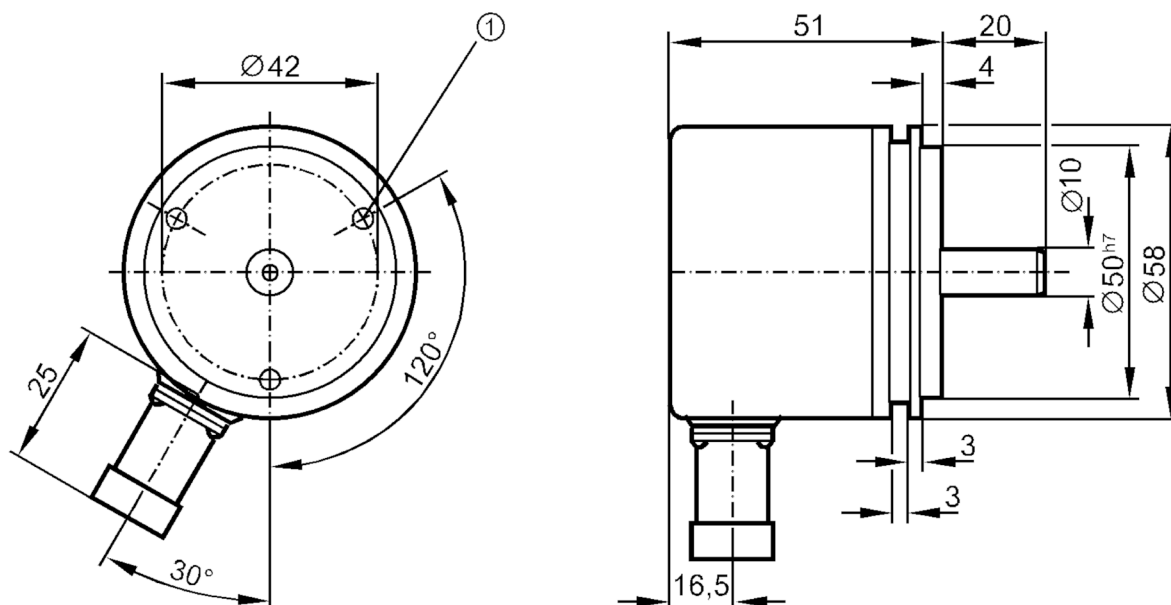
帶實心軸的絕對式單圈編碼器

RN-0512-G24/K B

停產產品 - 存檔登錄

替代產品: RN6032

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。



產品特徵

分辨率	512 分辨率
通信接口	平行
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

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	512 分辨率
-----	---------

介面

通信接口	平行
------	----

工作條件

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

RN6042



帶實心軸的絕對式單圈編碼器

RN-0512-G24/K B

存儲溫度	[°C]	-30...100
允許最大的相對空氣濕度	[%]	98
外殼防護等級		IP 65

認證/測試

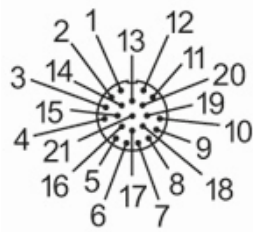
抗衝擊		100 g (6 ms)
抗震		10 g (55...2000 Hz)

機械技術數據

尺寸	[mm]	Ø 58 / L = 71
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]	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

電氣連接

連接器: 1 x M23 (ifm 1001.8), 徑向的; 電纜長度最大值: 100 m



1	0V (Un) 白色
2	10...30V 棕色
3	有效感應 A (inv.) 綠色
4	有效感應 B (inv.) 黃色
5	-
6	Bit 1 (LSB) 粉紅色
7	Bit 2 藍色
8	Bit 3 紅色
9	Bit 4 黑色
10	Bit 5 紫色
11	Bit 6 灰色/粉紅色
12	Bit 7 紅色/藍色
13	Bit 8 白色/綠色
14	Bit 9 (MSB) 棕色/綠色
15	0 V (感測器) 白色/黃色
16	黃色/棕色 10...30V 感測器
17	Bit 9 (MSB) (inv.) 白色/灰色
18	-
19	-
20	-
21	-
屏蔽	外殼

RN6042

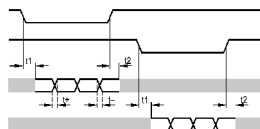


帶實心軸的絕對式單圈編碼器

RN-0512-G24/K B

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