

RB6042



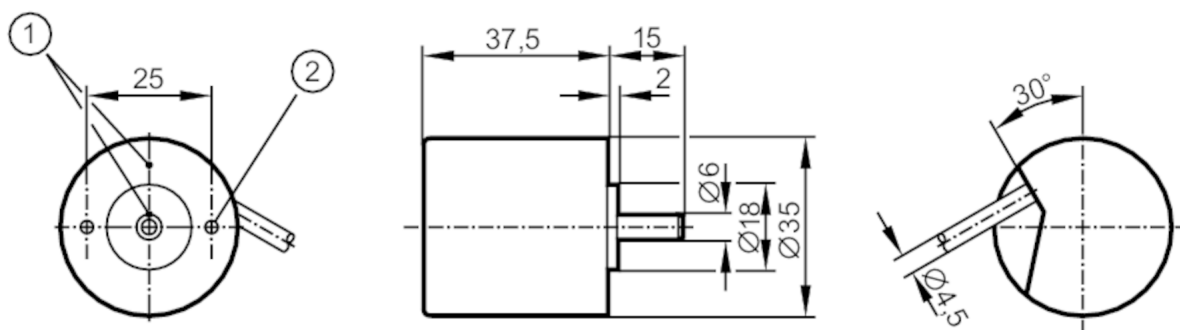
帶實心軸的增量式編碼器

RB-0100-I24/L4

停產產品 - 存檔登錄

替代產品：RB3500

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 參考標記的位置
2 M3 深度 5 mm



產品特徵

分辨率	100 分辨率
軸設計	實心軸
軸直徑 [mm]	6

應用

功能原理	增量式
------	-----

電氣數據

工作電壓 [V]	10...30 DC
電流損耗 [mA]	150

輸出

電氣設計	HTL
每個輸出最大電流負載 [mA]	50
開關頻率 [kHz]	160
短路保護類型	< 60 s
相位偏差A和B [°]	90

測量/設定範圍

分辨率	100 分辨率
-----	---------

工作條件

環境溫度 [°C]	-30...70
允許最大的相對空氣濕度 [%]	75; (暫時: 95 %)
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)

RB6042



帶實心軸的增量式編碼器

RB-0100-I24/L4

機械技術數據

重量	[g]	553.6
尺寸	[mm]	Ø 35 / L = 52.5
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]	5
徑向軸負載最大值 (軸末端)	[N]	10

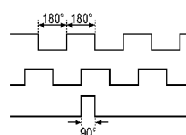
電氣連接

電纜: 4 m, PUR; 徑向的, 也可以使用軸向的

棕色	A
綠色	A V A
灰色	B
粉紅色	0 V B
紅色	0 指標
黑色	0 V 0 指標
棕色/綠色	L+ (Up)
白色/綠色	L- 0 V (Un)
紫色	故障 反轉的
屏蔽	外殼

圖表

脈衝圖



順時針旋轉方向 (看着軸)