RB6009

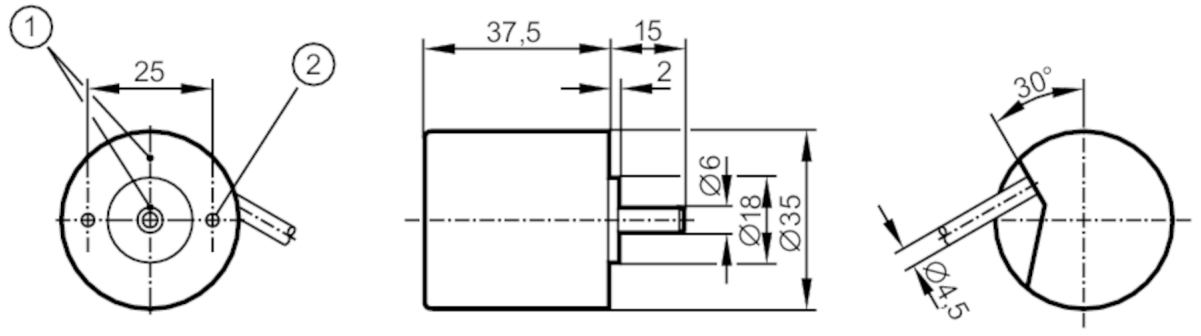
帶實心軸的增量式編碼器

RB-0125-I24/L2

該產品即將/已停產

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		125 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		125 分辨率
工作條件		
環境溫度	[°C]	-40...70
注意環境溫度		固定鋪設的電纜
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)

RB6009

帶實心軸的增量式編碼器

RB-0125-I24/L2

抗震		10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[年]	190

機械技術數據

重量	[g]	260.6
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
固定法蘭		Ø 35 mm

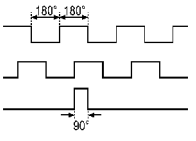
電氣連接

電纜: 2 m, PUR; 徑向的, 也可以使用軸向的

棕色	A
綠色	0 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 ）