

RB6031



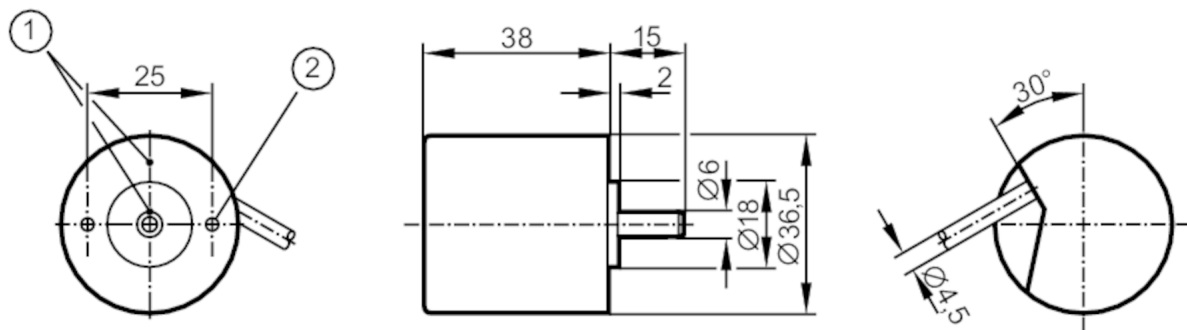
インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RB-0010-I24/L9

廃止品 - 参考資料

代替品: RB6001

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



- 1 位置マーク
2 M3 深さ 5 mm



製品特性

分解能	10 分解能
シャフト	ソリッドシャフト
シャフト径 [mm]	6

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~30
消費電流 [mA]	150

出力

電気仕様	HTL
出力開閉電流 [mA]	50
応答周波数 [kHz]	160
短絡保護機能タイプ	< 60 s
A、Bの位相差 [°]	90

測定範囲 / 設定範囲

分解能	10 分解能
-----	--------

使用環境条件

使用周囲温度 [°C]	-20~70
保存温度 [°C]	-30~100
最大相対湿度 [%]	98
保護構造	IP 64

試験 / 認証

衝撃耐性	100 (x 9.81 m/s ²) (6 ms)
振動耐性	10 (x 9.81 m/s ²) (55~2000 Hz)



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RB-0010-I24/L9

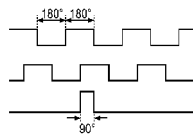
機械的仕様		
外形寸法	[mm]	Ø 36.5 / L = 38
材質		アルミニウム
機械的最大許容回転数	[U/min]	10000
始動トルク	[Nm]	1
トルク基準温度	[°C]	20
シャフト		ソリッドシャフト
シャフト径	[mm]	6
材質		ステンレス1.4104(SUS430F)
スラスト荷重(軸端)	[N]	5
ラジアル荷重(軸端)	[N]	10

電気接続

ケーブル: 9 m, PUR, 半径方向、軸方向ともに使用可能

白/緑	0V
茶/緑	L+
茶	A
緑	0V A
灰	B
桃	0V B
赤	原点信号
黒	0V 原点信号
紫	エラー 反転
シールド	外装

特性図等

出力信号	 回転方向: 時計回り(シャフト側から見て)
------	---