

RB1007



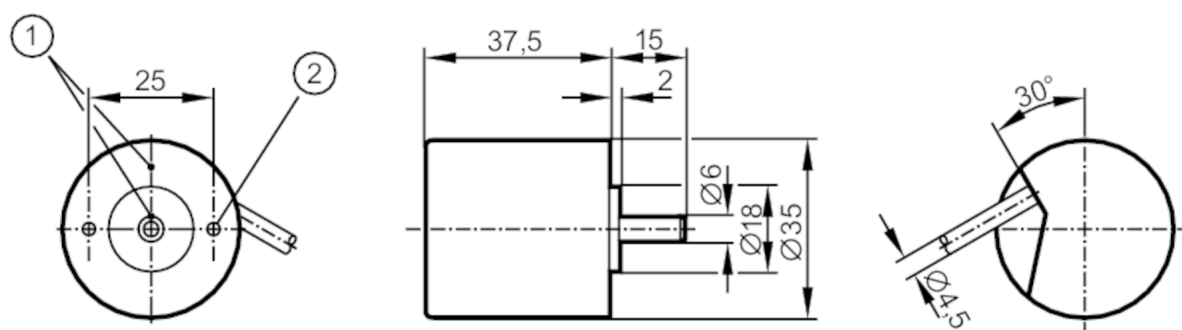
インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RB-0100-I05/L2

段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。

代替品: RB3500

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	100 分解能
シャフト	ソリッドシャフト
シャフト径 [mm]	6

アプリケーション

検出原理	インクリメンタル式
------	-----------

電氣的仕様

入力電源電圧範囲 [%]	10
使用電源電圧範囲 [V]	DC 5
消費電流 [mA]	120

出力

電気仕様	TTL
出力開閉電流 [mA]	20
応答周波数 [kHz]	300
A、Bの位相差 [°]	90

測定範囲 / 設定範囲

分解能	100 分解能
-----	---------

使用環境条件

使用周囲温度 [°C]	-40～100
使用周囲温度に関する注意	ケーブル固定時
最大相対湿度 [%]	75, (瞬時: 95 %)
保護構造	IP 64

試験 / 認証

衝撃耐性	100 (x 9.81 m/s ²) (6 ms)
------	---------------------------------------

RB1007



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RB-0100-I05/L2

振動耐性		10 (x 9.81 m/s ²) (55~2000 Hz)
MTTF	[年]	190

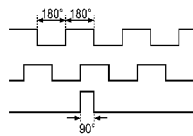
機械的仕様		
重量	[g]	260.4
外形寸法	[mm]	Ø 35 / L = 52.5
材質		アルミニウム
機械的最大許容回転数	[U/min]	10000
始動トルク	[Nm]	1
トルク基準温度	[°C]	20
シャフト		ソリッドシャフト
シャフト径	[mm]	6
材質		ステンレス1.4104(SUS430F)
スラスト荷重(軸端)	[N]	5
ラジアル荷重(軸端)	[N]	10

電気接続

ケーブル: 2 m, PUR, 半径方向、軸方向ともに使用可能

茶	A
緑	A 反転
灰	B
桃	B 反転
赤	原点信号
黒	原点信号 反転
茶/緑	L+ (Up)
白/緑	L- 0 V (Un)
青	L+ センサ
白	L- 0 V センサ
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)
------	---