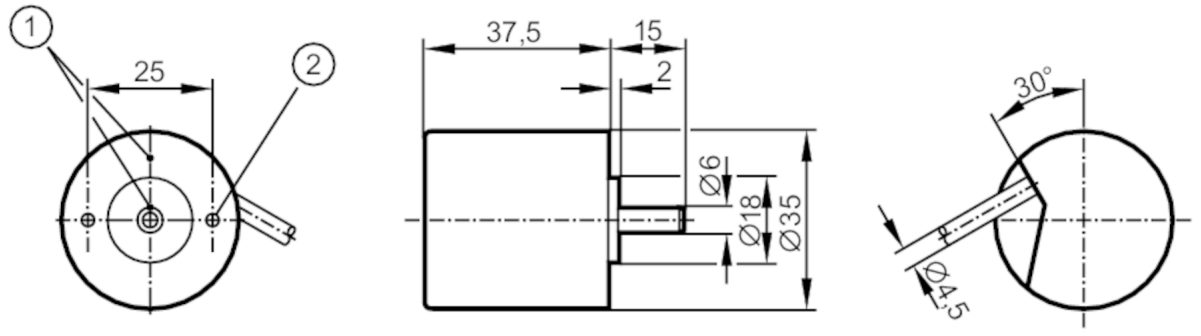
RB6044

インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RB-0005-I24/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		5 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
電気的仕様		
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		5 分解能
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-40～70
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/s²) (6 ms)

RB6044

インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RB-0005-I24/L2

振動耐性		10 (x 9.81 m/s²) (55～2000 Hz)
MTTF	[年]	190

機械的仕様

重量	[g]	270
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

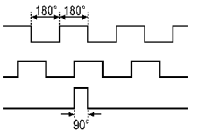
電気接続

ケーブル: 2 m, PUR, 半径方向、軸方向ともに使用可能

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