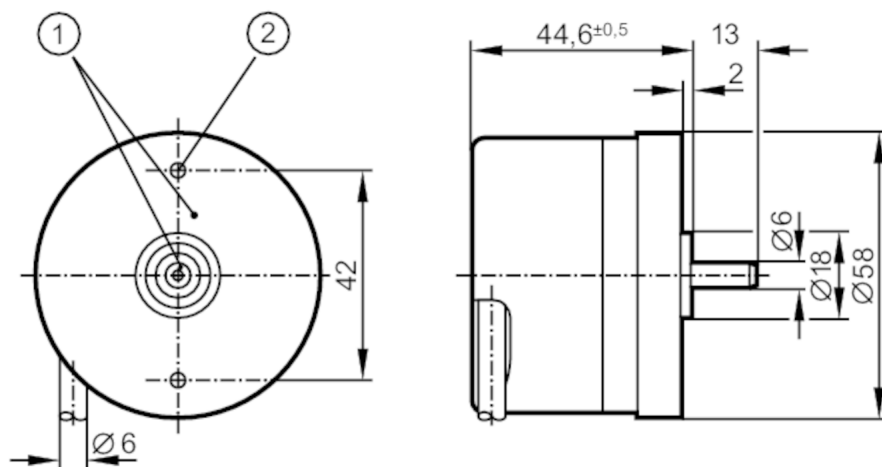




段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。



- 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

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]	300
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	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: -40 °C
最大相対湿度 [%]	98
保護構造	IP 64, (ハウジング: IP 67, シャフト: IP 64)

試験 / 認証

衝撃耐性	200 (x 9.81 m/s²)
振動耐性	30 (x 9.81 m/s²)

RC6003



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RC-0100-I24/L2

MTTF	[年]	190
------	-----	-----

機械的仕様

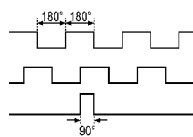
重量	[g]	481.4
外形寸法	[mm]	Ø 58 / L = 44.6
材質		アルミニウム
機械的最大許容回転数	[U/min]	16000
始動トルク	[Nm]	1
トルク基準温度	[°C]	20
シャフト		ソリッドシャフト
シャフト径	[mm]	6
材質		ステンレス1.4104(SUS430F)
スラスト荷重(軸端)	[N]	10
ラジアル荷重(軸端)	[N]	20

電気接続

ケーブル: 2 m, PUR, ケーブル長 最大: 300 m, 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
青	L+ センサ
白	0V センサ
茶/緑	L+ (Up)
白/緑	0V (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)
------	---