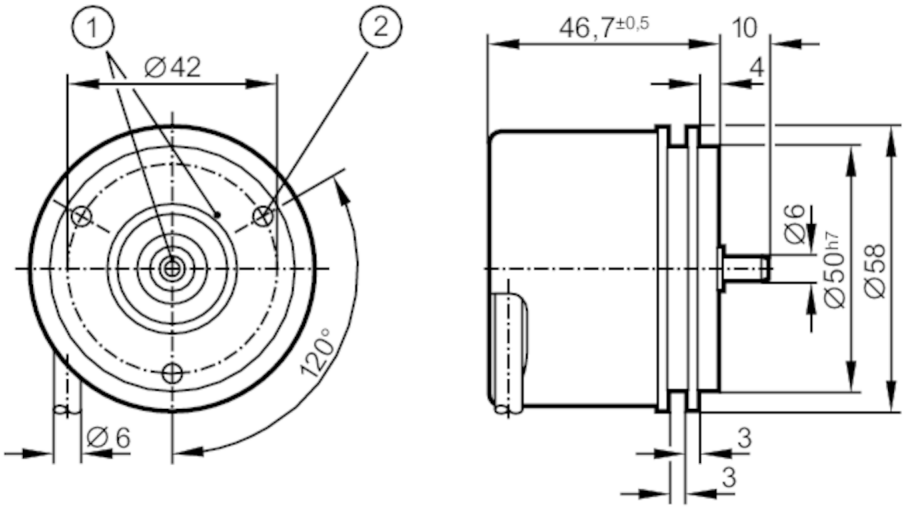
RU6040

インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-3600-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: RUP500 + E12402
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 M4 深さ 5 mm

製品特性		
分解能		3600 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]	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		3600 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

RU6040

インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-3600-I24/L2

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)
MTTF	[年]	190

機械的仕様

重量	[g]	484.6
外形寸法	[mm]	Ø 58 / L = 46.7
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
フランジ形状		シンクロフランジ

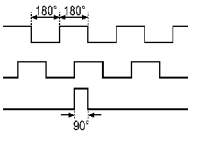
電気接続

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)