

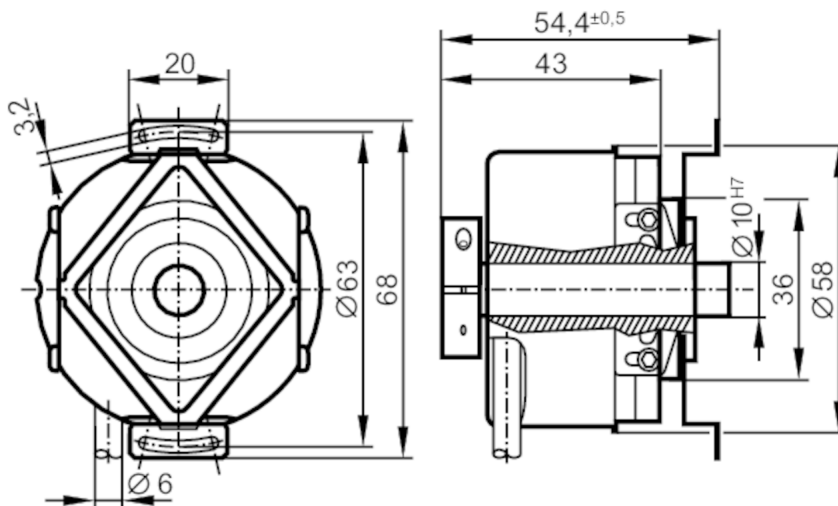
RO6305



インクリメンタル式エンコーダ ホローシャフト

RO-0100-I24/N11

廃止品 - 参考資料



製品特性

分解能	100 分解能
シャフト	貫通型ホローシャフト
シャフト径 [mm]	10

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]	-30~85
使用周囲温度に関する注意	ケーブル固定時: -30 °C
最大相対湿度 [%]	98
保護構造	IP 64, (ハウジング: IP 66, シャフト: IP 64)

試験 / 認証

衝撃耐性	200 (x 9.81 m/s ²)
------	--------------------------------

RO6305



インクリメンタル式エンコーダ ホローシャフト

RO-0100-I24/N11

振動耐性	30 (x 9.81 m/s ²)
------	-------------------------------

機械的仕様

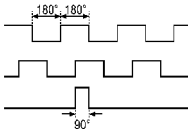
重量	[g]	460
外形寸法	[mm]	Ø 58 / L = 54.4
材質		アルミニウム
機械的最大許容回転数	[U/min]	12000, (両シャフトのクランプリングを使用の場合)
始動トルク	[Nm]	2.5
トルク基準温度	[°C]	20
シャフト		貫通型ホローシャフト
シャフト径	[mm]	10
嵌合穴公差、はめ合い公差、シャフト		H7
材質		ステンレススチール
シャフトの取り付けの深さ	[mm]	10
最大軸振れ	[mm]	1, (ラジアル方向のシャフト位置最大変位量: ± 0.05 mm)

電気接続

ケーブル: 1 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
青	L+ センサ
白	0V センサ
茶/緑	L+ (Up)
白/緑	0V (Un)
シールド	外装
紫	エラー 反転

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)
------	--