

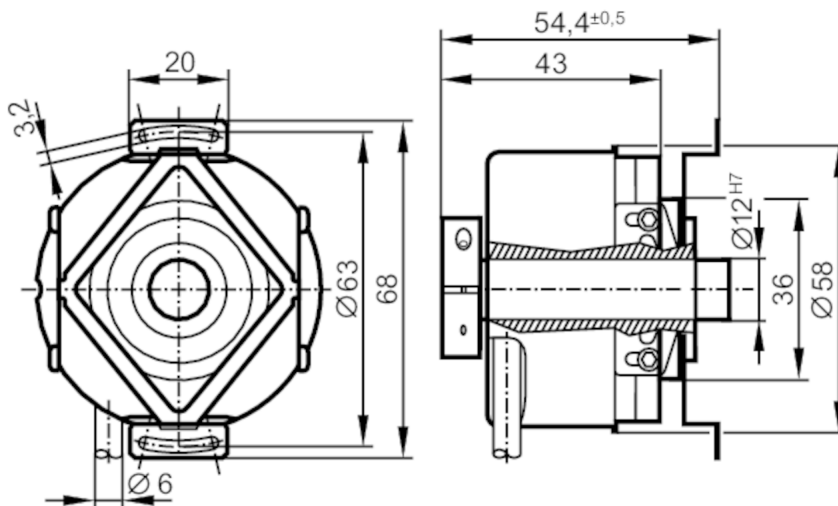
RO1379



インクリメンタル式エンコーダ ホローシャフト

RO-3600-IO5/N1U

廃止品 - 参考資料



製品特性

分解能	3600 分解能
シャフト	貫通型ホローシャフト
シャフト径 [mm]	12

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]	< 150

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	3600 分解能
-----	----------

使用環境条件

使用周囲温度 [°C]	-30～100
保存温度 [°C]	-30～100
最大相対湿度 [%]	75, (瞬時: 95 %, 結露なきこと)
保護構造	IP 64

試験 / 認証

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

RO1379



インクリメンタル式エンコーダ ホローシャフト

RO-3600-IO5/N1U

振動耐性	30 (x 9.81 m/s ²) (55~2000 Hz)
------	--

機械的仕様

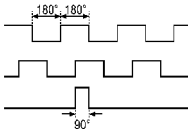
重量	[g]	450.4
外形寸法	[mm]	Ø 58 / L = 54.4
材質		アルミニウム
機械的最大許容回転数	[U/min]	12000, (両シャフトのクランプリングを使用の場合)
始動トルク	[Nm]	2.5
トルク基準温度	[°C]	20
シャフト		貫通型ホローシャフト
シャフト径	[mm]	12
嵌合穴公差、はめ合い公差、シャフト		H7
材質		ステンレススチール
シャフトの取り付けの深さ	[mm]	15~24
最大軸振れ	[mm]	1

電気接続

ケーブル: 1 m, PUR, ラジアル方向

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)
------	--