

# RO1364



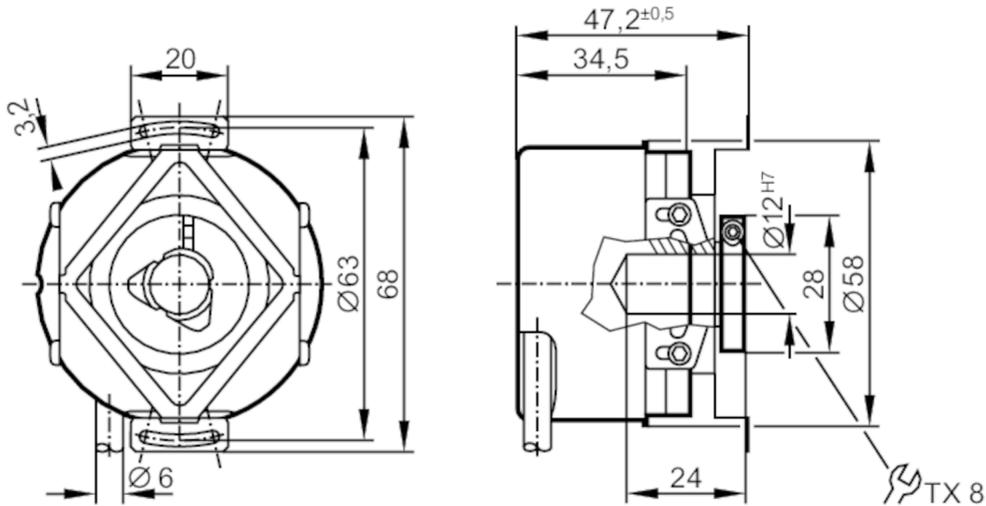
インクリメンタル式エンコーダ ホローシャフト

RO-2048-I05/N1U

廃止品 - 参考資料

代替品: RO3501

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



## 製品特性

分解能	2048 分解能
シャフト	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]	< 120

## 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	2048 分解能
-----	----------

## 使用環境条件

使用周囲温度 [°C]	-40~100
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)

# RO1364



インクリメンタル式エンコーダ ホローシャフト

RO-2048-I05/N1U

試験 / 認証		
衝撃耐性		200 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> )
振動耐性		30 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> )
機械的仕様		
重量	[g]	448.2
外形寸法	[mm]	Ø 58 / L = 35.5
材質		アルミニウム
機械的 maximum 許容回転数	[U/min]	12000
始動トルク	[Nm]	1
トルク基準温度	[°C]	20
シャフト		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]	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)

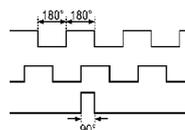
## 電気接続

ケーブル: 1 m, PUR, ケーブル長 最大: 100 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)