

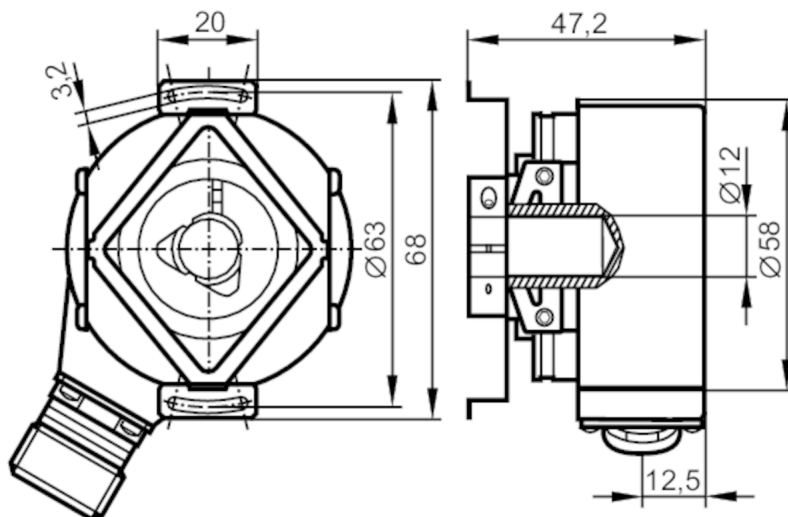
RO1373



インクリメンタル式エンコーダ ホローシャフト

RO-1024-I05/T U

廃止品 - 参考資料



製品特性

分解能	1024 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]	< 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	1024 分解能
-----	----------

使用環境条件

使用周囲温度 [°C]	-30～100
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

試験 / 認証

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

RO1373



インクリメンタル式エンコーダ ホローシャフト

RO-1024-I05/T U

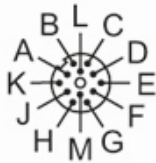
振動耐性	10 (x 9.81 m/s ²) (55~2000 Hz)
------	--

機械的仕様

重量	[g]	349.2
外形寸法	[mm]	Ø 58 / L = 47.2
材質		アルミニウム
機械的最大許容回転数	[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

コネクタ式: 1 x M18 (ifm 1001.20), ラジアル方向



A	B 反転
B	Ub センサ
C	原点信号
D	原点信号 反転
E	A
F	A 反転
G	エラー 反転
H	B
K	0V Un
L	0V センサ
M	L+ Up
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)
------	-------------------------------