

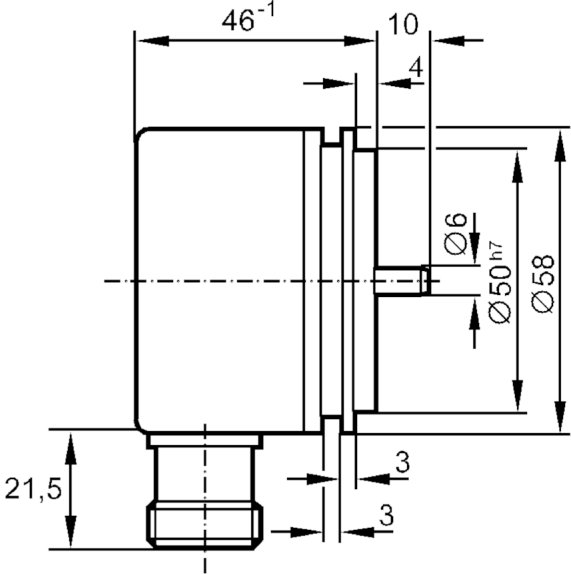
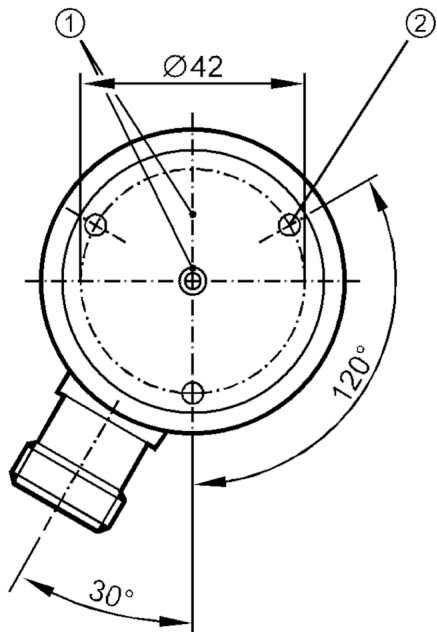
RU1178



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-1024-I05/K

廃止品 - 参考資料



- 1 位置マーク
2 M4 深さ 5 mm



製品特性

分解能	1024 分解能
シャフト	ソリッドシャフト
シャフト径 [mm]	6

電気的仕様

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]	-20～100
保存温度 [°C]	-30～100
最大相対湿度 [%]	98
保護構造	IP 64

RU1178



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-1024-I05/K

試験 / 認証

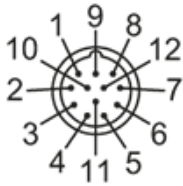
衝撃耐性	100 (x 9.81 m/s ²) (6 ms)
振動耐性	15 (x 9.81 m/s ²) (55~2000 Hz)

機械的仕様

外形寸法	[mm]	Ø 58 / L = 56
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		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

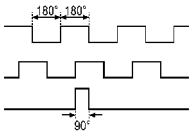
コネクタ式: 1 x M23 (ifm 1001.4), ラジアル方向



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)