

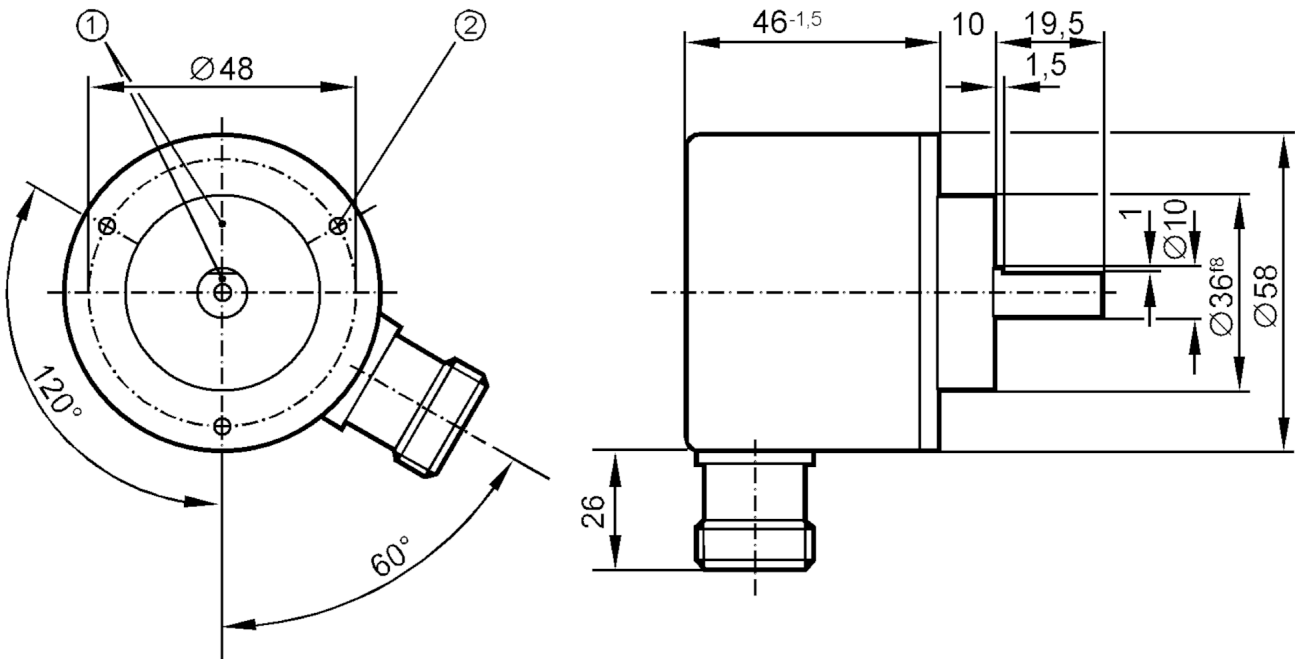
RV1053



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RV-5000-105/K

廃止品 - 参考資料



- 1 位置マーク
2 M3 深さ 5 mm



製品特性

分解能	5000 分解能
シャフト	ソリッドシャフト
シャフト径 [mm]	10

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	5000 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 [%]	98
保護構造	IP 64

RV1053



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RV-5000-105/K

試験 / 認証

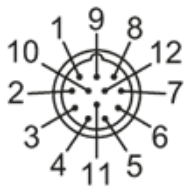
衝撃耐性	100 (x 9.81 m/s ²) (6 ms)
振動耐性	15 (x 9.81 m/s ²) (55~2000 Hz)

機械的仕様

外形寸法	[mm]	Ø 58 / L = 75.5
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]	10
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

電気接続

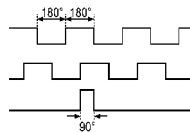
コネクタ式: 1 x M23 (ifm 1001.4), ラジアル方向



1	B 反転
2	L+ センサ
3	原点信号
4	原点信号 反転
5	A
6	A 反転
シールド	外装
7	エラー 反転
8	B
9	n.c.
10	0V (Un)
11	0V センサ
12	L+

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)