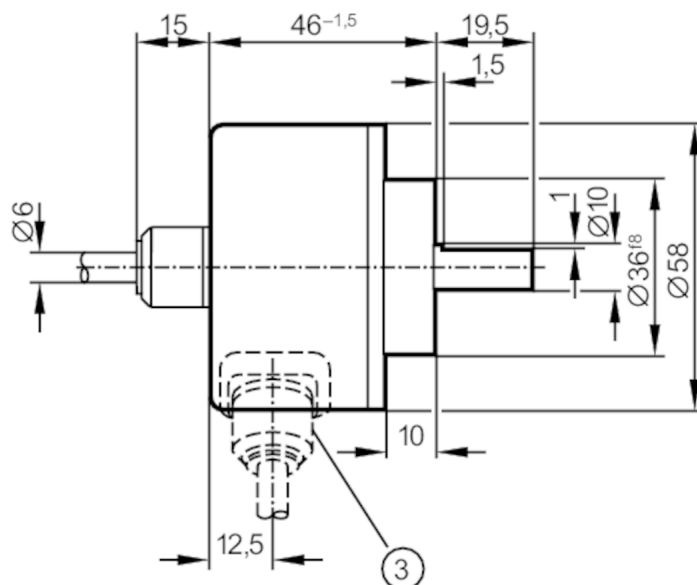


RV-2000-I24/L6



Technical drawing of a mechanical part showing a circular cross-section. The drawing includes a central hole, a larger hole, and a 120-degree arc. A 30-degree angle is shown for a section cut. Dimensions include $\text{Ø}48$ and 17.



- 1 位置マーク
2 M3 深さ 5 mm



分解能	2000 分解能
シャフト	ソリッドシャフト
シャフト径 [mm]	10

検出原理	インクリメンタル式
------	-----------

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~30
消費電流	[mA]	150

電気仕様	HTL
出力開閉電流 [mA]	50
応答周波数 [kHz]	300
短絡保護機能タイプ	< 60 s
A、Bの位相差 [°]	90

分解能	2000 分解能
-----	----------

使用周囲温度	[°C]	-30～85
使用周囲温度に関する注意		ケーブル固定時
保存温度	[°C]	-30～100

RV6145



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RV-2000-I24/L6

保護構造	IP 64
------	-------

試験 / 認証

衝撃耐性	100 (x 9.81 m/s ²) (6 ms)
振動耐性	10 (x 9.81 m/s ²) (55~2000 Hz)

機械的仕様

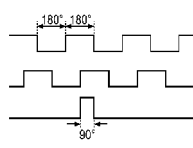
重量	[g]	733.8
外形寸法	[mm]	Ø 58 / L = 46
材質		アルミニウム
機械的最大許容回転数	[U/min]	12000
始動トルク	[Nm]	1
トルク基準温度	[°C]	20
シャフト		ソリッドシャフト
シャフト径	[mm]	10
材質		ステンレス1.4104(SUS430F)
スラスト荷重(軸端)	[N]	10
ラジアル荷重(軸端)	[N]	20

電気接続

ケーブル: 6 m, PUR, 軸方向

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)
------	---