

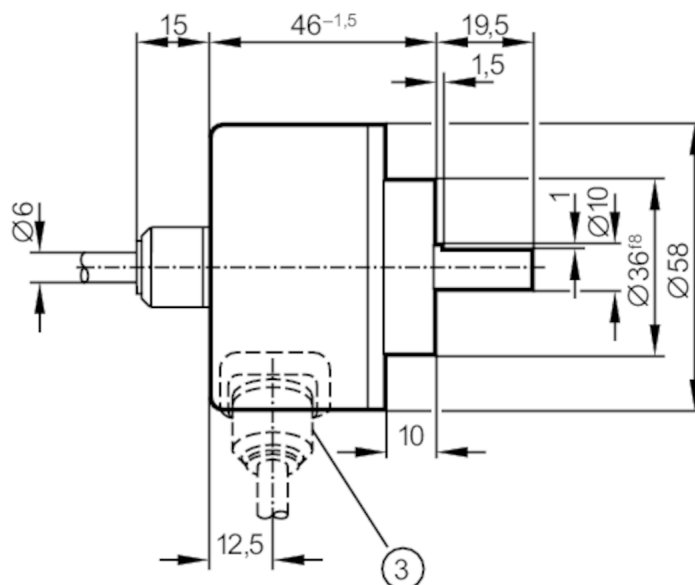
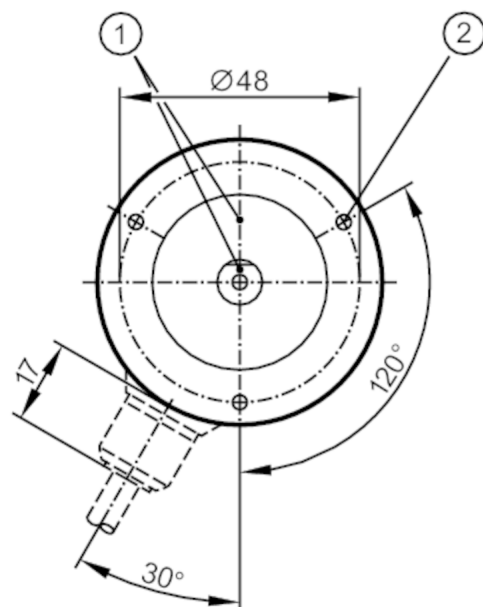
RV1054



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RV-1000-I05/P1

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	1000 分解能
シャフト	ソリッドシャフト
シャフト径 [mm]	10

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	1000 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)

RV1054



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RV-1000-I05/P1

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]	469
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: 1 m, PUR, 軸方向		
コネクタ式: 1 x M23 (ifm 1001.1)		
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	未使用	
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)	