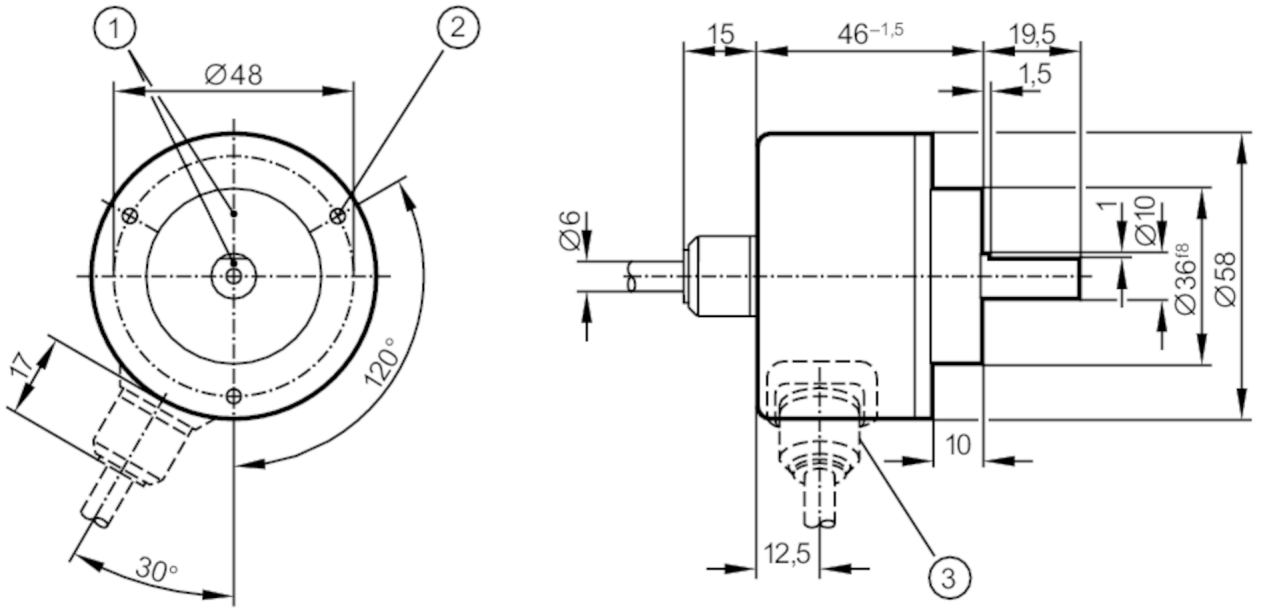
RV1070

インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RV-2500-I05/SAE

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		2500 分解能
シャフト		ソリッドシャフト
シャフト径	[mm]	10
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		2500 分解能
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-20～70
保存温度	[°C]	-30～100
保護構造		IP 66
試験 / 認証		
衝撃耐性		100 (x 9.81 m/s²) (6 ms)

RV1070

インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RV-2500-I05/SAE

振動耐性		10 (x 9.81 m/s²) (55～2000 Hz)

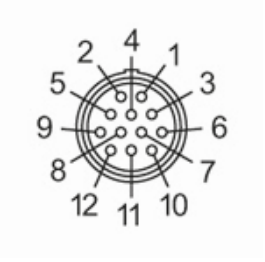
機械的仕様

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: 10 m, PUR, 軸方向

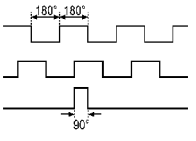
コネクタ式: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



ピン 1	A
ピン 2	A 反転
ピン 3	B
ピン 4	B 反転
ピン 5	+5V センサ
ピン 6	原点信号
ピン 7	原点信号 反転
ピン 9	+5V (Up)
ピン 10	0V センサ
ピン 11	外装
ピン 12	0V (Un)

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）