

RU1214



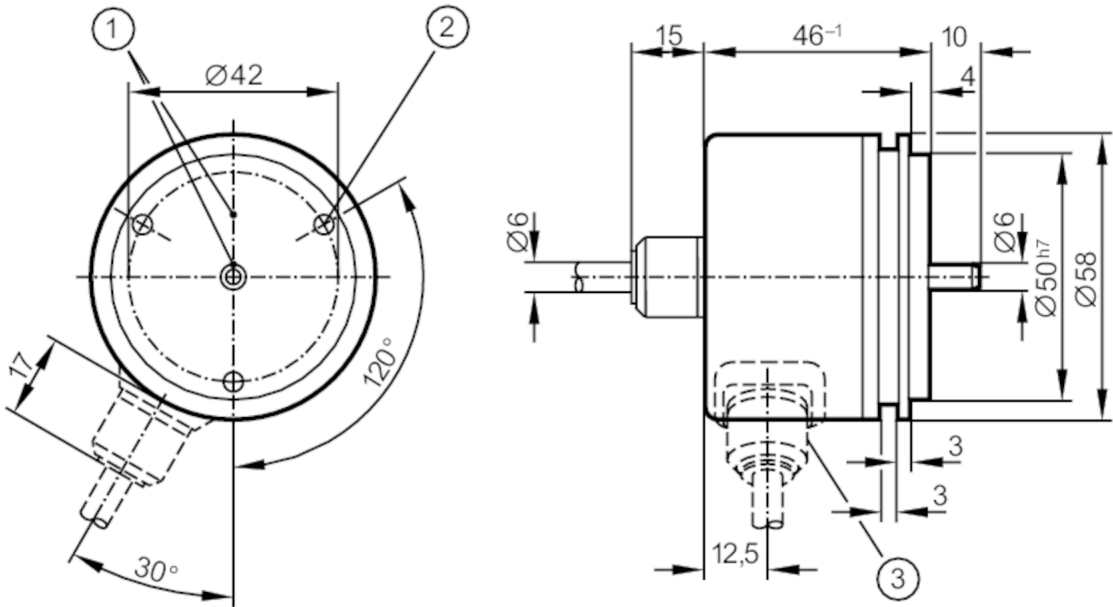
インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-1500-I05/S1

廃止品 - 参考資料

代替品: RUP500 + E12460

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



- 1 位置マーク
- 2 M4 深さ 5 mm



製品特性		
分解能		1500 分解能
シャフト		ソリッドシャフト
シャフト径	[mm]	6
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	[V]	10
使用電源電圧範囲	[V]	DC 5
消費電流	[mA]	150
出力		
電氣仕様		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		1500 分解能
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-30～100

RU1214



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-1500-I05/S1

使用周囲温度に関する注意	ケーブル固定時: -30 °C
保存温度 [°C]	-30～100
最大相対湿度 [%]	98
保護構造	IP 64

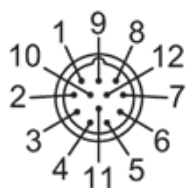
試験 / 認証		
衝撃耐性		100 (x 9.81 m/s²) (6 ms)
振動耐性		10 (x 9.81 m/s²) (55～2000 Hz)

機械的仕様		
重量 [g]		0.001
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]		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

ケーブル: 1 m, PUR, 軸方向

コネクタ式: 1 x M23 (ifm 1001.6)



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+

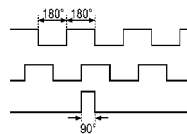


インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-1500-I05/S1

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)