

RU1066



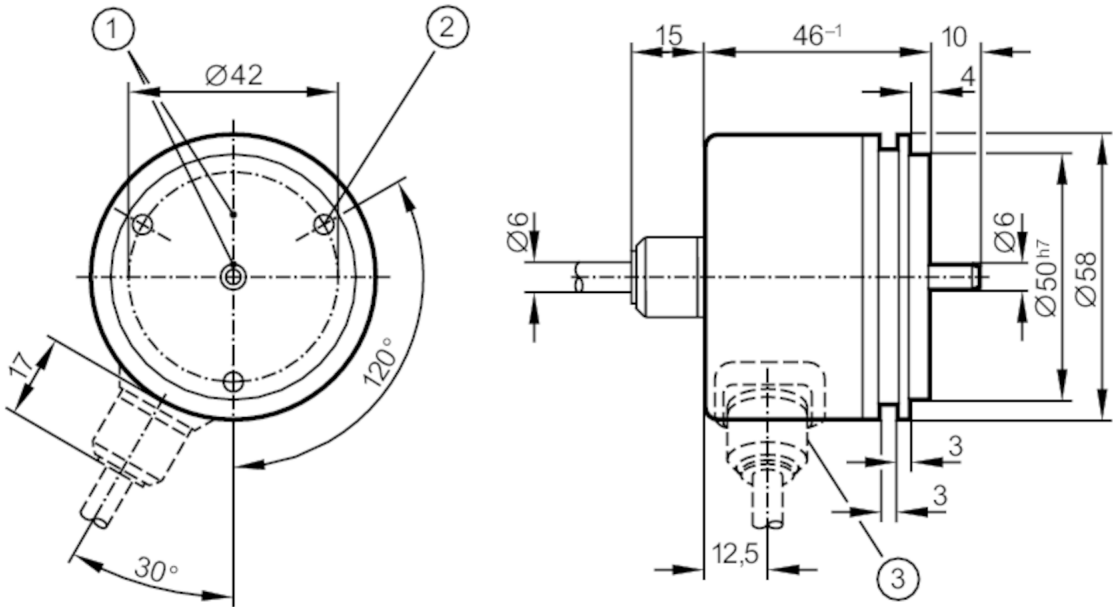
インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-2500-I05/S2

廃止品 - 参考資料

代替品: RUP500

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	2500 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 [%]	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]	-30～100
-------------	---------

RU1066



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-2500-I05/S2

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

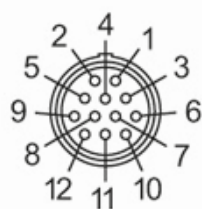
試験 / 認証		
衝撃耐性		100 (x 9.81 m/s ²) (6 ms)
振動耐性		10 (x 9.81 m/s ²) (55～2000 Hz)

機械的仕様		
重量 [g]		545.6
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: 2 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	L+ センサ
ピン 6	原点信号
ピン 7	原点信号 反転
ピン 9	L+ (Up)
ピン 10	0V センサ
ピン 11	外装
ピン 12	0V (Un)



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-2500-I05/S2

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)