

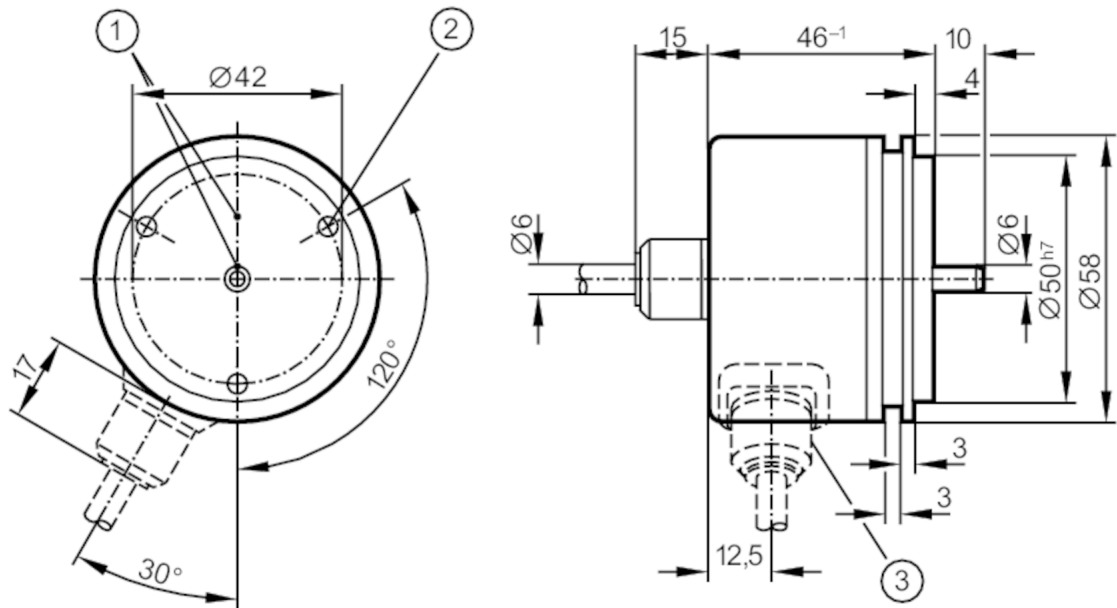
RU1030



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/L2

廃止品 - 参考資料



- 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 [%]	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	1500 分解能
使用環境条件	
使用周囲温度 [°C]	-30～100
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

RU1030



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/L2

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]	493
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

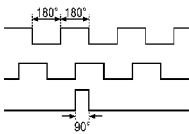
電気接続

ケーブル: 2 m, PUR, 軸方向

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)