

RU1202

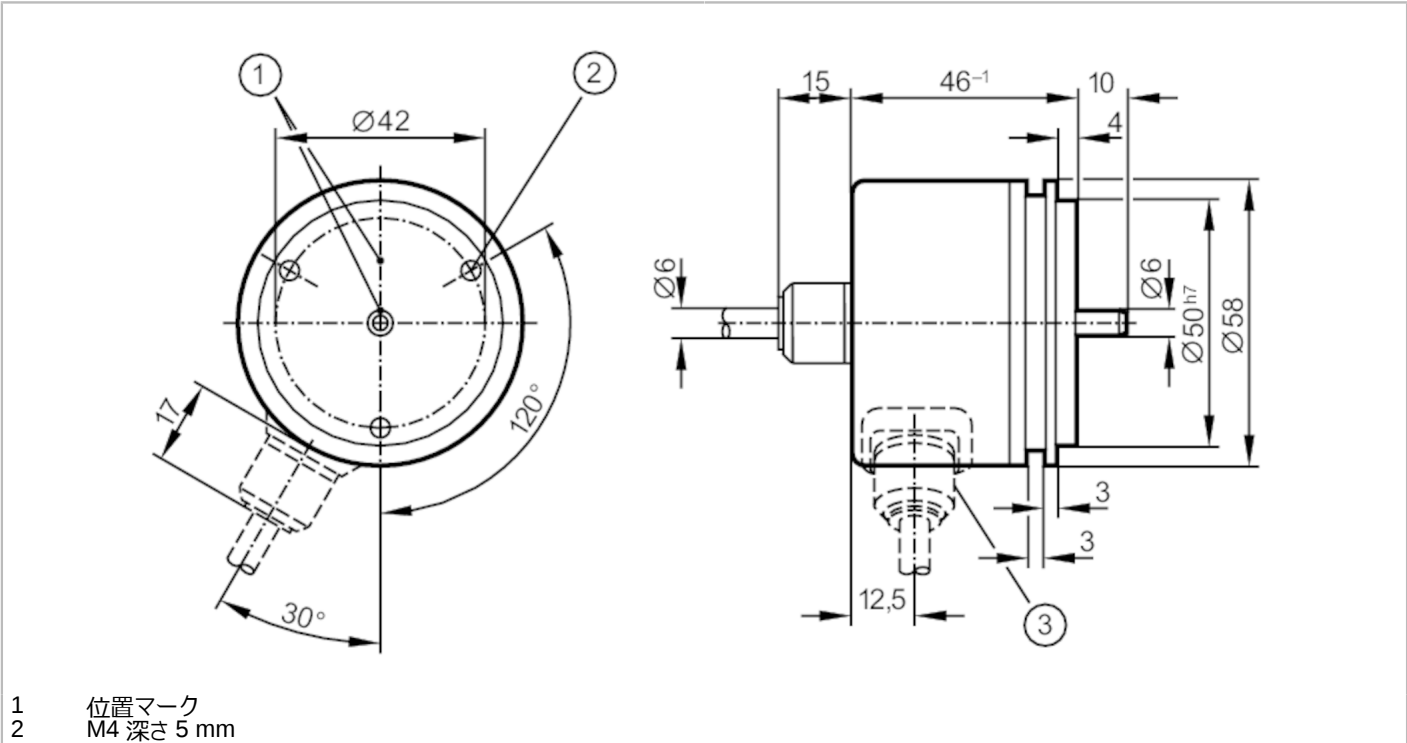


インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-5000-I05/P2E

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。



製品特性		
分解能		5000 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		5000 分解能
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-30～100

RU1202



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-5000-I05/P2E

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 66

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)

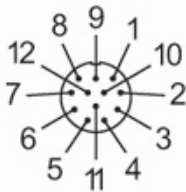
機械的仕様

重量 [g]	551.6
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 M23 (ifm 1001.1)



桃 (1)	B 反転
青 (2)	+5V センサ
赤 (3)	原点信号
黒 (4)	原点信号 反転
茶 (5)	A
緑 (6)	A 反転
紫 (7)	エラー 反転
灰 (8)	B
ピン 9	n.c.
白/緑 (10)	0V (Un)
白 (11)	0V センサ
茶/緑 (12)	+5V (Up)
シールド	外装



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-5000-I05/P2E

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)