

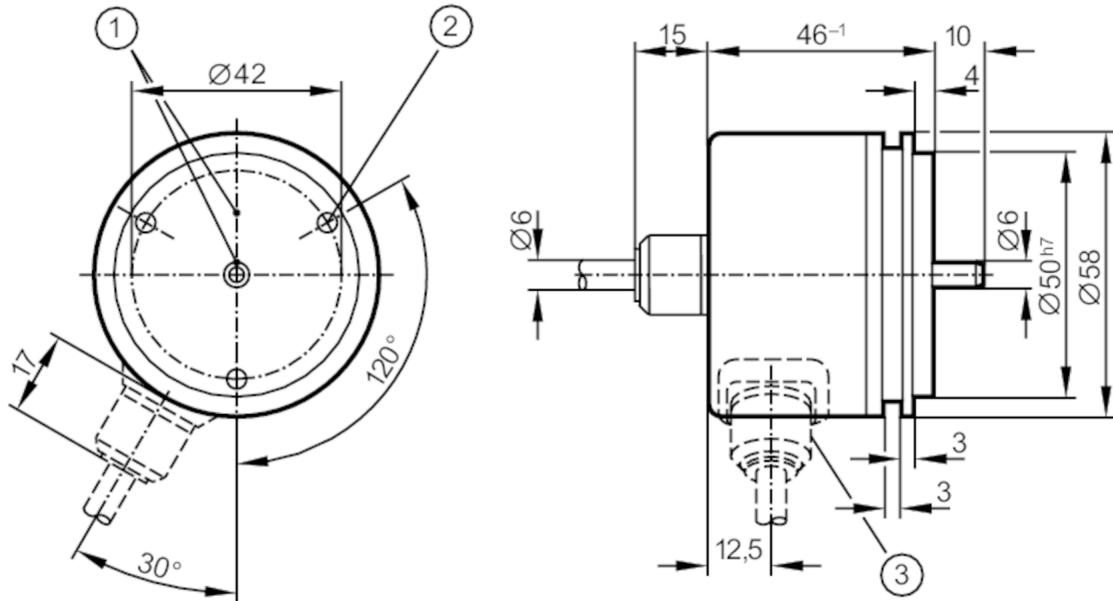
RU1059



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-1024-I05/P2

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	1024 分解能
シャフト	ソリッドシャフト
シャフト径 [mm]	6
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	1024 分解能
使用環境条件	
使用周囲温度 [°C]	-20~100
保存温度 [°C]	-30~100
最大相対湿度 [%]	98
保護構造	IP 64

RU1059



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

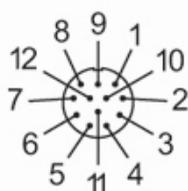
RU-1024-I05/P2

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		
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, 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

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)