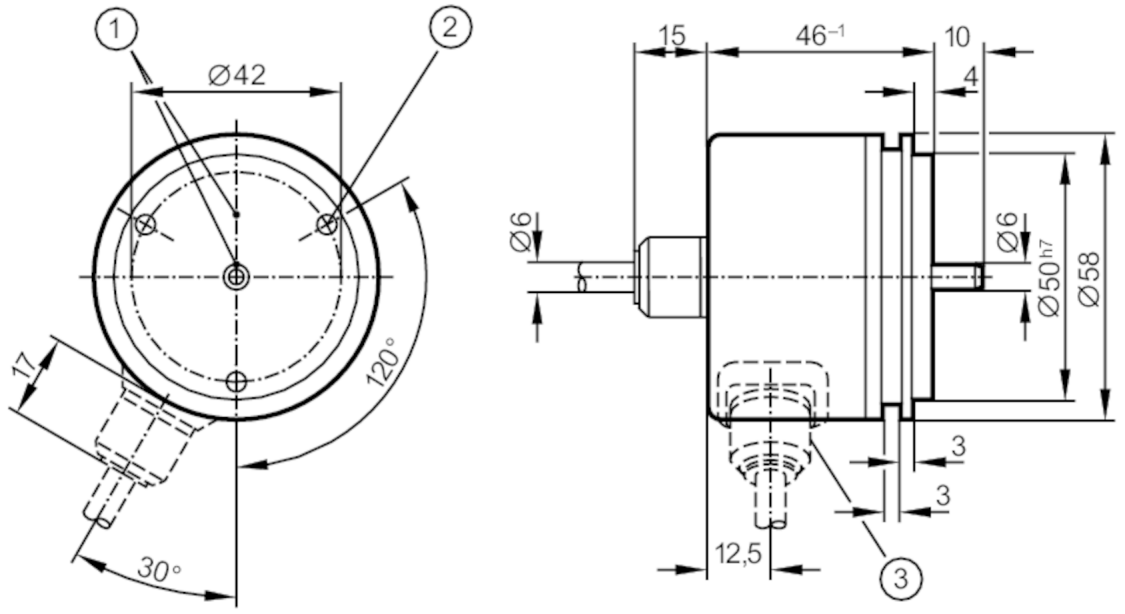
RU1101

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/P1

廃止品 - 参考資料



1 位置マーク
2 M4 深さ 5 mm

CE

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

RU1101

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/P1

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)

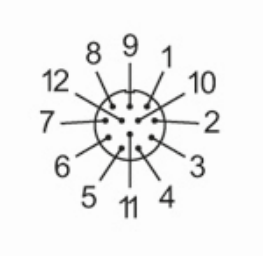
機械的仕様

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

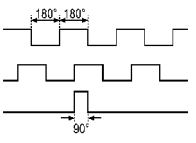
コネクタ式: 1 x M23 (ifm 1001.1)



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）