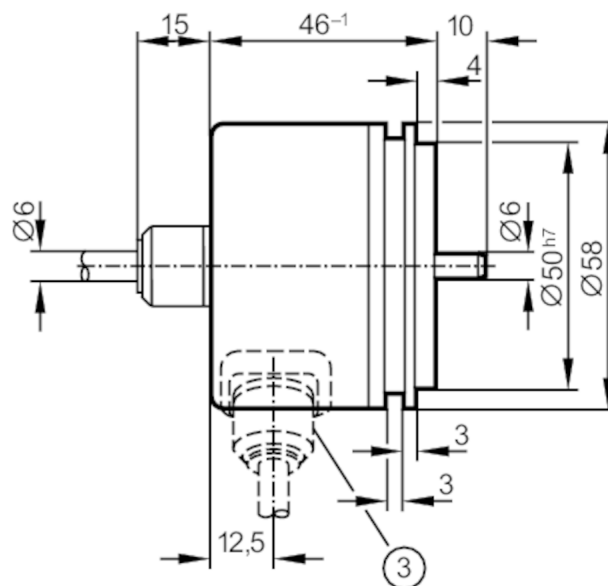


RU-0500-I05/R1E



Technical drawing of a circular part. The top view shows a circle with a diameter of $\varnothing 42$. A 120° sector is removed. Callout 1 points to a feature on the inner circle, and callout 2 points to a feature on the outer circle. The bottom view shows a 30° angle and a dimension of 17.



- 1 位置マーク
2 M4 深さ 5 mm



分解能	500 分解能
シャフト	ソリッドシャフト
シャフト径 [mm]	6

検出原理	インクリメンタル式
------	-----------

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

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

分解能	500 分解能
-----	---------

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

RU1212



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

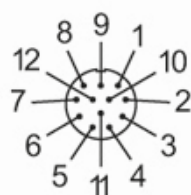
RU-0500-I05/R1E

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/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]	0.001
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, ラジアル方向	
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)
------	-------------------------------