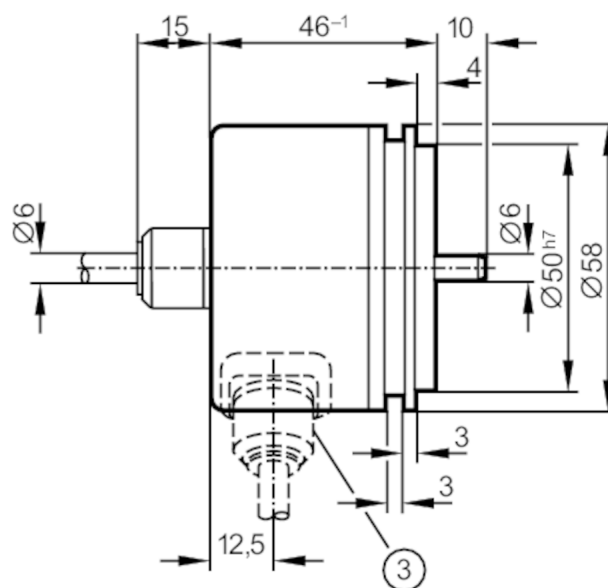


RU-2500-I05/S2E



Technical drawing of a circular part with a 120° sector removed. The drawing includes a top view and a side view. The top view shows a circle with a diameter of $\varnothing 42$ and a 120° sector removed. The side view shows a thickness of 17 and a 30° angle. Callouts 1 and 2 point to specific features.



- 1 位置マーク
2 M4 深さ 5 mm



分解能	2500 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	2500 分解能
-----	----------

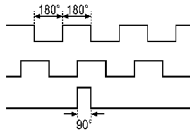
使用周囲温度	[°C]	-30～100
使用周囲温度に関する注意		ケーブル固定時: -30 °C
保存温度	[°C]	-30～100

RU1184



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-2500-I05/S2E

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]	551	
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, ラジアル方向			
コネクタ式: 1 x (ifm 1000.2)			
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)			