

RU-0720-I05/S1



Technical drawing of a mechanical part, showing front and side views with dimensions and callouts.

Front View (Left):

- Overall diameter: $\varnothing 42$
- Feature 1: A hole with a diameter of $\varnothing 6$.
- Feature 2: A hole with a diameter of $\varnothing 6$.
- Feature 3: A hole with a diameter of $\varnothing 6$.
- Angle: 120° between the centerlines of the three holes.
- Angle: 30° for the chamfered edge.
- Chamfer: 1.7 mm.

Side View (Right):

- Overall height: 58 mm.
- Internal diameter: $\varnothing 50_{h7}$.
- Feature 1: A hole with a diameter of $\varnothing 6$.
- Feature 2: A hole with a diameter of $\varnothing 6$.
- Feature 3: A hole with a diameter of $\varnothing 6$.
- Dimensions: 15 , 46^{-1} , 10 , 4 , 12.5 , 3 , 3 .

CE

ifm electronic gmbh ・ Friedrichstraße 1 ・ 45128 Essen ― 製品改良のため予告無く仕様を変更をする場合があります。取扱説明書等も併せて
ご参照ください。日本の計量法や法規に適合しない単位表示の製品は日本国内では使用できません。― JA-JP ― RU1100-00 ― 04.12.2007 ― 京

RU1100



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

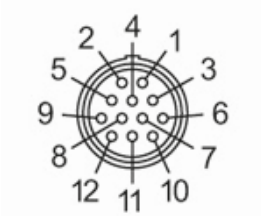
RU-0720-I05/S1

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

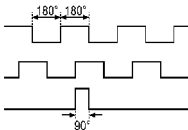
ケーブル: 1 m, PUR, ラジアル方向

コネクタ式: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



ピン 1	A
ピン 2	A 反転
ピン 3	B
ピン 4	B 反転
ピン 5	+5V センサ
ピン 6	原点信号
ピン 7	原点信号 反転
ピン 9	+5V (Up)
ピン 10	0V センサ
ピン 11	外装
ピン 12	0V (Un)

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)
------	--