

RU1215



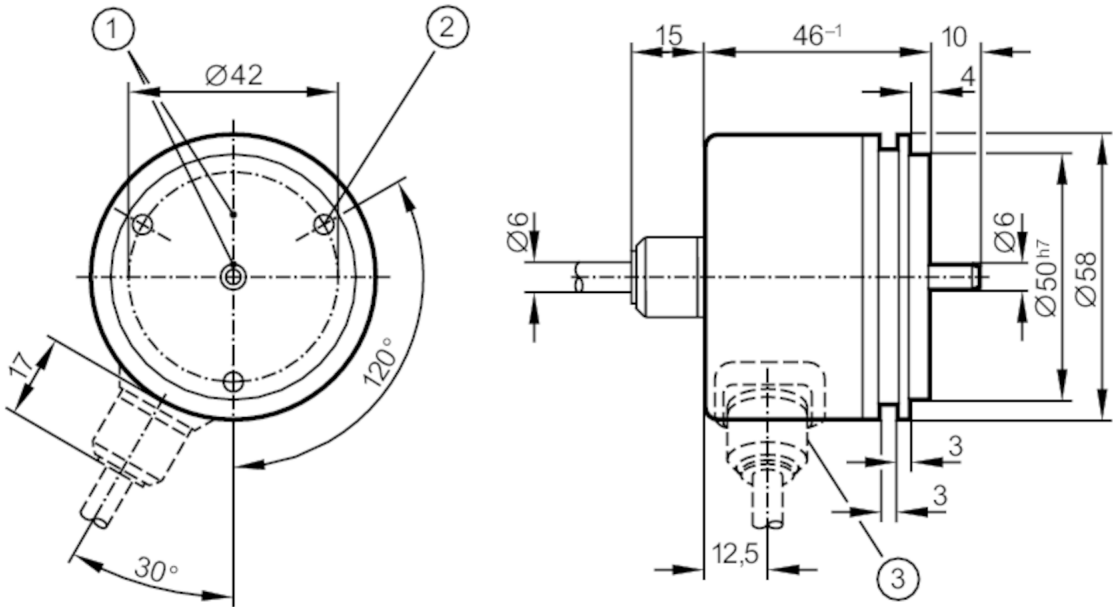
インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-3600-I05/S1

廃止品 - 参考資料

代替品: RUP500 + E12460

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



- 1 位置マーク
2 M4 深さ 5 mm



製品特性

分解能	3600 分解能
シャフト	ソリッドシャフト
シャフト径 [mm]	6

アプリケーション

検出原理	インクリメンタル式
------	-----------

電氣的仕様

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	3600 分解能
-----	----------

使用環境条件

使用周囲温度 [°C]	-30～100
-------------	---------

RU1215



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-3600-I05/S1

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
最大相対湿度 [%]	98
保護構造	IP 64

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)

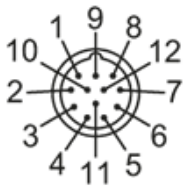
機械的仕様

重量 [g]	490
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 1001.6)



1	B 反転
2	L+ センサ
3	原点信号
4	原点信号 反転
5	A
6	A 反転
シールド	外装
7	エラー 反転
8	B
9	n.c.
10	0V (Un)
11	0V センサ
12	L+



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU-3600-I05/S1

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)