

RU1125



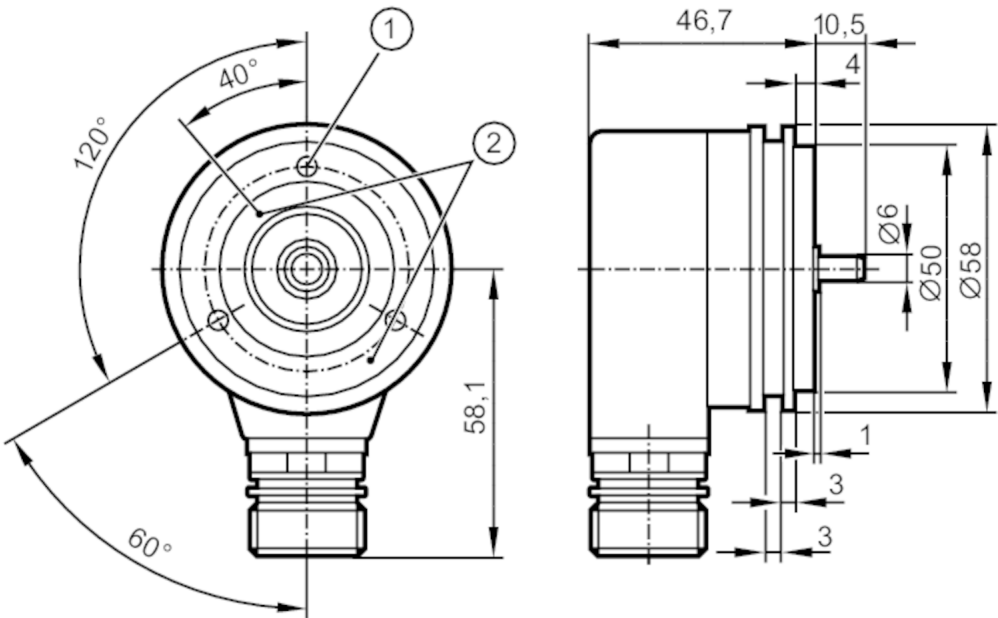
インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU10000-I05/K

廃止品 - 参考資料

代替品: RUP500

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 6 mm



製品特性

分解能	10000 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	10000 分解能
-----	-----------

使用環境条件

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

RU1125



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RU10000-I05/K

保存温度	[°C]	-30～100
保護構造		IP 64

試験 / 認証

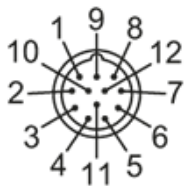
衝撃耐性		100 (x 9.81 m/s ²) (6 ms)
振動耐性		15 (x 9.81 m/s ²) (55～2000 Hz)

機械的仕様

重量	[g]	417.8
外形寸法	[mm]	Ø 58 / L = 46.7
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

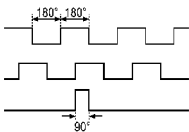
コネクタ式: 1 x M23 (ifm 1001.4), ラジアル方向



桃 (1)	外装 B 反転
青 (2)	L+ 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
白 (11)	0V センサ
茶/緑 (12)	L+
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)