

RV6140



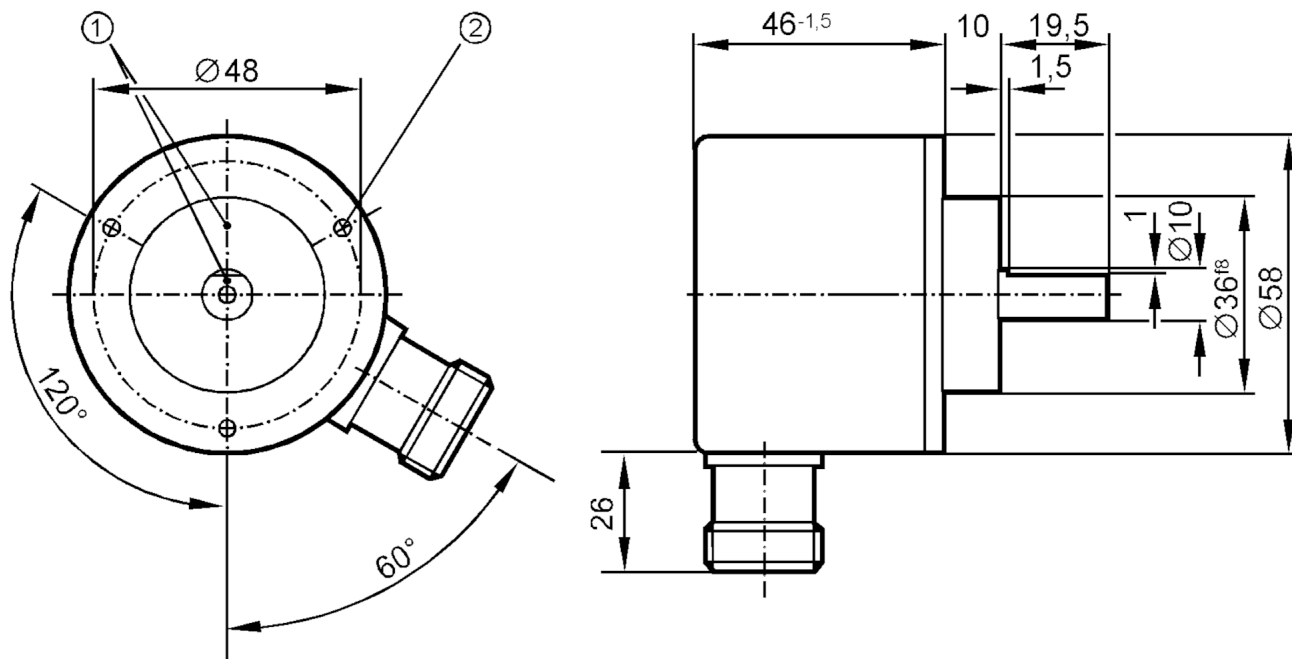
インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RV-1024-I24/K

廃止品 - 参考資料

代替品: RVP510 + 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 M3 深さ 5 mm



製品特性

分解能	1024 分解能
シャフト	ソリッドシャフト
シャフト径 [mm]	10

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

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~30
消費電流 [mA]	150

出力

電気仕様	HTL
出力開閉電流 [mA]	50
応答周波数 [kHz]	160
短絡保護機能タイプ	< 60 s
A、Bの位相差 [°]	90

測定範囲 / 設定範囲

分解能	1024 分解能
-----	----------

RV6140



インクリメンタル式エンコーダ ソリッドシャフト

RV-1024-I24/K

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-30～85
保存温度	[°C]	-30～100
最大相対湿度	[%]	98
保護構造		IP 64

試験 / 認証

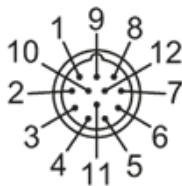
衝撃耐性		100 (x 9.81 m/s ²) (6 ms)
振動耐性		15 (x 9.81 m/s ²) (55～2000 Hz)

機械的仕様

重量	[g]	392
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]	10
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

電気接続

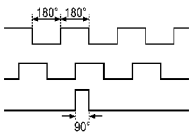
コネクタ式: 1 x M23 (ifm 1001.4), ラジアル方向



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
7	エラー 反転
8	B
9	n.c.
10	0V
11	0V センサ
12	L+

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)