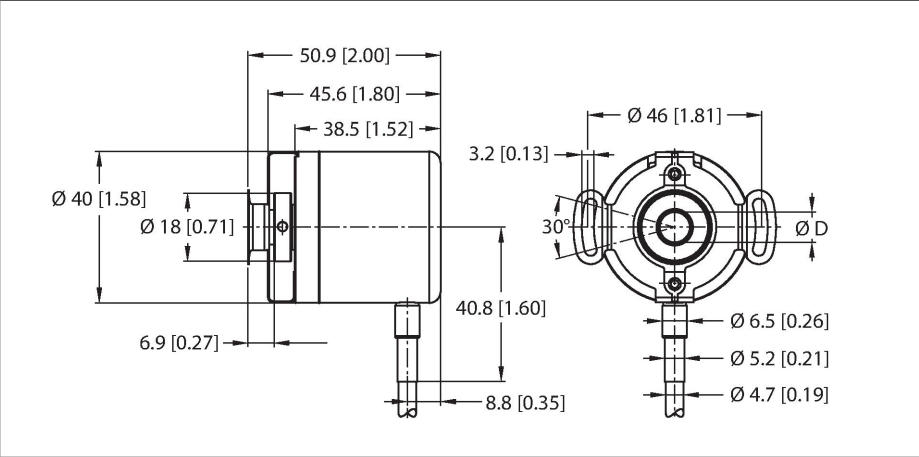


REI-E-112I8E-2B1024-C
增量型编码器
效率线



技术数据

型号	REI-E-112I8E-2B1024-C
货号	100012061
测量原理	光电式
常用数据	
最大转速	4500 rpm
转动惯量	$0.2 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
起始扭矩	$< 0.05 \text{ Nm}$
输出类型	增量型
分辨率，增量型	1024 ppr
电气数据	
工作电压 U_B	10...30 VDC
空载电流	$\leq 100 \text{ mA}$
输出电流	$\leq 30 \text{ mA}$
短路保护	是
断线/反极性保护	是
最大脉冲频率	300 kHz
信号高电平	最小 $U_B - 1 \text{ V}$
信号低电平	最大 0.5 V
输出性能	推挽/HTL, 带反相信号
机械数据	
法兰类型	固定连接器, $\varnothing 36.8 \text{ mm}$
法兰直径	$\varnothing 46 \text{ mm}$
轴型	盲孔轴
轴径D (mm)	8
波长L[mm]	18
轴材质	不锈钢

特点

- 带定子联轴器的法兰, $\varnothing 46 \text{ mm}$
- 盲孔空心轴, $\varnothing 8 \text{ mm}$ (最大插入深度18 mm)
- 光学测量原理
- 轴材质: 不锈钢
- 防护等级IP64 (外壳和轴端)
- $-20 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$
- 最大4500 rpm
- 10...30 VDC
- 推挽/HTL (带反相信号)
- 最大脉冲频率300 kHz
- 线缆连接
- 每转脉冲数为1024

接线图

	WH	GND
	BN	U_B +
	GN	A
	YE	A inv.
	GY	B
	PK	B inv.
	BU	0
	RD	0 inv.

技术数据

外壳材料	铝
电气连接	线缆
	径向
线缆长度	2 m
轴轴向负载能力	20 N
轴径向负载能力	40 N
环境条件	
工作温度	-20...+70 °C
抗震动性(EN 60068-2-6)	100 m/s² , 55...2000 Hz
抗冲击性(EN 60068-2-27)	1000 m/s² , 6 ms
防护等级	IP64
防护等级 (轴型 / 轴套)	IP64