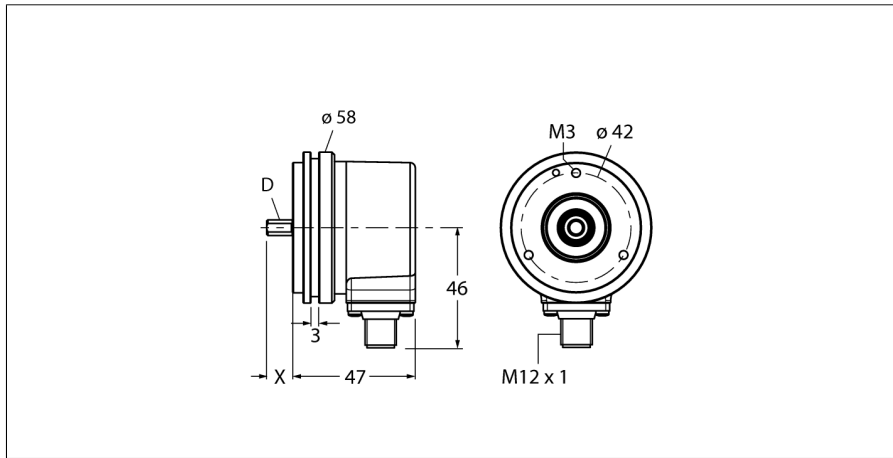


旋转检测
增量型编码器
Ri-10S6S-2B360-H1181



- 同步法兰, \varnothing 58 mm
- 轴, \varnothing 6 mm x 10 mm
- 光学测量原理
- 不锈钢轴
- IP67
- -40...+85°C
- 最大6000 rev/min (持续工作 3000 rev/min)
- 10...30 VDC
- 8针M12针座插头,
- 推挽 (带反相信号)
- 最大脉冲频率300kHz
- 360脉冲

| | |
|---------------------|---|
| 型号 | Ri-10S6S-2B360-H1181 |
| 货号 | 1545208 |
| 测量原理 | 光电式 |
| 最大转动惯量 | 6.000 U/min |
| 起始扭矩 | 1.8 x 10 ⁻⁶ kgm ² |
| 环境温度 | 0.05 Nm |
| | -40...+85 °C |
| 工作电压 | 10...30VDC |
| 空载电流 I ₀ | ≤ 100 mA |
| 输出电流 | ≤ 20 mA |
| 短路保护 | 是 |
| 输出性能 | 8线, 推挽, 带反相信号 |
| 输出类型 | 增量型 |
| 分辨率, 增量型 | 360 |
| 最大脉冲频率 | 300 kHz |
| 信号高电平 | 最小 U ₀ - 1 V |
| 信号低电平 | 最大 0.5 V |

| | | |
|----|----------------|---|
| 1 | GND | |
| 2 | U _B | + |
| 3 | A | |
| 4 | A inv. | |
| 5 | B | |
| 6 | B inv. | |
| 7 | 0 | - |
| 8 | 0 inv. | - |
| PH | shield | |

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| 设计 | 轴型 |
| 法兰类型 | 同步法兰 |
| 法兰直径 | 58 mm |
| 轴型 | 轴 |
| 轴径D | 6 mm |
| 轴长X | 10 mm |
| 轴材质 | 不锈钢型 |
| 外壳材料 | 铝 |
| 连接 | 接插件, M12 x 1 |
| | 8针, M12 |
| 轴轴向负载能力 | 40 N |
| 轴径向负载能力 | 80 N |
| 抗震动性(EN 60068-2-6) | 100 m/s ² , 10...2000 Hz |
| 抗冲击性(EN 60068-2-27) | 2500 m/s ² , 6 ms |
| 防护等级 (外壳) | IP67 |
| 防护等级 (轴型 / 轴套) | IP67 |

旋转检测
增量型编码器
Ri-10S6S-2B360-H1181

TURCK

Industrial
Automation

管脚配置

| | | | | | | | | | |
|------|-----|-----------------|---|--------|---|--------|---|--------|----|
| 信号 | Gnd | +U _e | A | A inv. | B | B inv. | 0 | 0 inv. | 屏蔽 |
| 管脚配置 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | PH |

旋转检测
增量型编码器
Ri-10S6S-2B360-H1181

附件

| 型号 | 货号 | 描述 | 尺寸图 |
|--------|---------|---|-----|
| RFA-2 | 1544631 | 63,5mm (3mm厚) 方型铝制, 夹紧法兰, 轴型编码器 | |
| RFA-12 | 1544641 | 70mm (10mm厚) 方型铝制, 夹紧法兰, 轴型编码器 | |
| RFA-13 | 1544642 | 80mm (4 mm厚) 方型铝制, 夹紧法兰, 轴型编码器 | |
| RFA-1 | 1544630 | 58 mm (4 mm厚) 方型铝制, 夹紧法兰, 轴型编码器 | |
| RFA-4 | 1544633 | Euro 法兰, 铝制, 轴型编码器, Ø 115 mm; 安装孔分度圆直径 100mm, 58mm 夹紧法兰 | |

旋转检测
增量型编码器
Ri-10S6S-2B360-H1181

附件

| 型号 | 货号 | 描述 | 尺寸图 |
|--------|---------|---|-----|
| RFA-6 | 1544635 | 铝制法兰，轴型夹紧法兰，Ø 58 mm;适配夹紧法兰,同步法兰 | |
| RFA-7 | 1544636 | 铝制轴型法兰,Ø 65 mm; Ø 65 mm法兰时候安装孔分度圆直径在48mm处 | |
| RFA-8 | 1544637 | 铝制法兰，轴型夹紧法兰，Ø 70 mm;厚4 mm，适配Ø 70 mm 法兰 | |
| RFA-9 | 1544638 | Ø 58 mm轴型铝制夹紧法兰 | |
| RFA-11 | 1544640 | 铝制法兰，轴型夹紧法兰，Ø 70 mm;厚10 mm，适配Ø 70 mm法兰 | |

旋转检测
增量型编码器
Ri-10S6S-2B360-H1181

附件

| 型号 | 货号 | 编码器长臂安装支架，最大耐压40N；带测量轮的编码器 | 尺寸图 |
|-------|---------|--|-----|
| RMW-1 | 1544643 | 编码器长臂安装支架，最大耐压40N；带测量轮的编码器 | |
| RMW-2 | 1544644 | 铝制测量轮 (十字交叉) 编码器，周长0.2 m，宽12 mm，深度 10mm | |
| RMW-3 | 1544645 | 测量轮 (光滑) 编码器，周长0.2 m，宽12 mm，温度范围-10...+50°C，深度 10mm | |
| RMW-4 | 1544646 | 测量轮 (槽型) 编码器，周长0.2 m，宽12 mm，温度范围-10...+70 °C，深度 10mm | |
| RMW-5 | 1544647 | 铝制测量轮 (十字交叉) 编码器，周长0.5 m，宽25 mm，深度 10mm | |

旋转检测
增量型编码器
Ri-10S6S-2B360-H1181

附件

| 型号 | 货号 | | 尺寸图 |
|-------|---------|---|-----|
| RMW-6 | 1544648 | 测量轮 (光滑) 编码器, 周长0.5 m, 宽25 mm, 温度范围-10...+50°C, 深度 10mm | |
| RMW-7 | 1544649 | 测量轮 (光滑) 编码器, 周长0.5mm, 宽25mm, 温度范围-30...+80°C, 深度 10mm | |
| RMW-8 | 1544650 | 铝制测量轮适配编码器, 周长0.5m, 宽25mm, 温度范围-30...+80°C, 深度 10mm | |
| RMW-9 | 1544651 | 测量轮 (槽型) 编码器, 周长0.5 m, 宽25 mm, 温度范围-10...50 °C, 深度 10mm | |