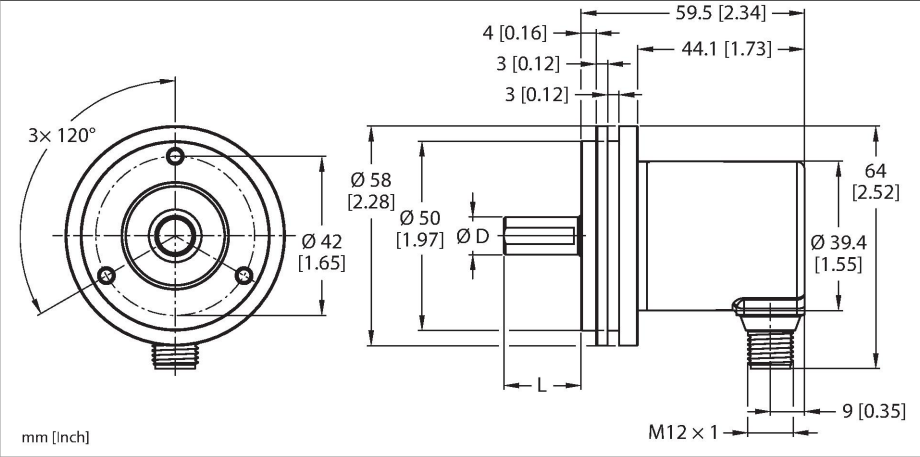


REM-E-195T10S-IOL32B-H1141

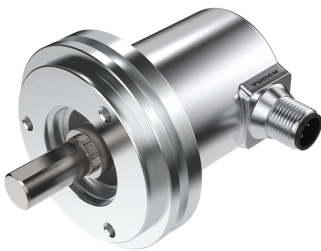
绝对值多圈旋转编码器 – IO-Link

效率线



技术数据

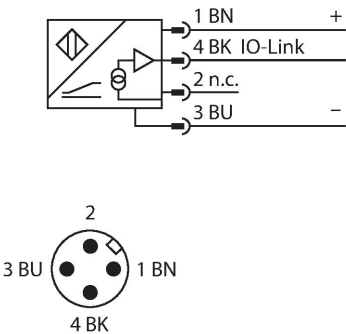
型号	REM-E-195T10S-IOL32B-H1141
货号	100021184
测量原理	磁感应式
常用数据	
最大转速	4000 rpm
重复精度	± 0.2 °
绝对精度	± 0.5 °
输出类型	多圈绝对值型
电气数据	
工作电压U _B	18...30 VDC
空载电流	≤ 40 mA
短路保护	是
断线/反极性保护	是
通信协议	IO-Link
IO-Link	
IO-Link特性	V 1.1
参数化	FDT/DTM
机械数据	
法兰类型	同步法兰
法兰直径	Ø 58 mm
轴型	轴型
轴径D (mm)	10
波长L[mm]	20
轴材质	不锈钢
外壳材料	镀锌膜
电气连接	接插件, M12 × 1



特点

- 同步法兰，Ø 58 mm
- 实心轴，Ø 10 mm × 20 mm
- 磁感应式测量原理
- 轴材质：不锈钢
- 防护等级IP64（外壳和轴端）
- -20...+70 °C
- 最大4000 rpm（持续工作2000 rpm）
- 能量收集技术
- 18...30 VDC
- M12 × 1公头接插件，4针
- 单圈分辨率，可扩展到14bit，默认为14bit
- 多圈分辨率，总分辨率仅可扩展至18位，默认为18位
- 总分辨率可扩展至32位，默认为32位

接线图



技术数据

	5针
轴轴向负载能力	40 N
轴径向负载能力	80 N
环境条件	
工作温度	-20...+70 °C
抗震动性(EN 60068-2-6)	30 g (300 m/s ²) , 10...2000 Hz
抗冲击性(EN 60068-2-27)	500 g (2500 m/s ²) , 4 ms
防护等级	IP64
防护等级 (轴型 / 轴套)	IP64
MTTF	25 年

附件

RA-BC-20-06-10 rev 10/16	100048779 带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 6 mm , d2 = 10 mm
RA-BC-20-10-10 rev 10/16	100048782 带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 10 mm
RA-BC-E-20-06-10 rev 10/16	100048786 不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 6 mm , d2 = 10 mm
RA-BC-E-20-10-12 rev 10/16	100048788 不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm
RA-BC-20-08-10 rev 10/16	100048781 带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 8 mm , d2 = 10 mm
RA-BC-20-10-12 rev 10/16	100048783 带铝制轮毂的波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm
RA-BC-E-20-10-10 rev 10/16	100048787 不锈钢波纹管联轴器Ø 20 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 10 mm
RA-SDC-30-10-10 rev 10/16	100048792 弹性盘联轴器Ø 30 mm , d1 = 10 mm , d2 = 10 mm
RA-SDC-30-10-12 rev 10/16	100048793 弹性盘联轴器Ø 30 mm , d1 = 10 mm , d2 = 12 mm
RA-HC-25-10-10 rev 10/16	100048796 铝制螺旋联轴器Ø 25 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 10 mm
RA-HC-25-10-12 rev 10/16	100048797 铝制螺旋联轴器Ø 25 mm ; d1 = 10 mm , d2 = 12 mm