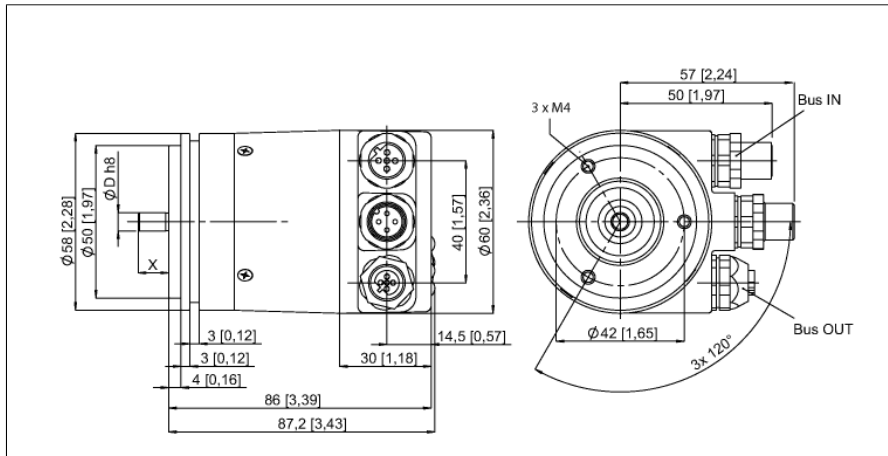


旋转检测
绝对值多圈编码器
RM-29S10S-9A28B-R3M12



- 同步法兰， \varnothing 58 mm
- 轴， \varnothing 10 mm x 20 mm
- 光学测量原理
- 不锈钢轴
- IP67
- -40...+80°C
- 最大 3000 rev/min
- PROFIBUS
- 带可拆卸端子耦合器接线盒 3 x M12接插件
- 绝对值单圈，最大分辨率可至65536 (默认 8192)
- 绝对值多圈，分辨率4096

型号	RM-29S10S-9A28B-R3M12
货号	1544418
测量原理	光电式
最大转动惯量	3.000 U/min
起始扭矩	4 x 10 ⁻⁶ kgm ²
环境温度	0.01 Nm
	-40...+80 °C
工作电压	10...30VDC
空载电流 I ₀	≤ 120 mA
输出性能	6线, PROFIBUS
输出类型	多圈绝对值型
单圈分辨率	16 Bit
最大分辨率	12 Bit
	单圈可选
设计	轴型
法兰类型	同步法兰
法兰直径	58 mm
轴型	轴
轴径D	10 mm
轴长X	20 mm
轴材质	不锈钢型
外壳材料	镀锌膜
连接	总线连接
	3个M12接插件
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 , 55...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
绝对值多圈编码器
RM-29S10S-9A28B-R3M12

TURCK

Industrial
Automation

管脚配置

信号	Port A TxD+	Port A RxD+	Port A TxD-	Port A RxD-	Port B TxD+	Port B RxD+	Port B TxD-	Port B RxD-	-
Signal -Pin	BUS in 2	BUS in 4	BUS in 5	BUS out 1	BUS out 2	BUS out 3	BUS out 4	BUS out 5	-
电能量	U _s	-	0V	-	-	-	-	-	-
Power- Pin	1	2	3	4	5	-	-	-	-

旋转检测
绝对值多圈编码器
RM-29S10S-9A28B-R3M12

TURCK

Industrial
Automation

附件

型号	货号		尺寸图
RFA-2	1544631	63,5mm (3mm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	
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	

旋转检测
绝对值多圈编码器
RM-29S10S-9A28B-R3M12

TURCK

Industrial
Automation

附件

型号	货号	描述	尺寸图
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	
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	

旋转检测
绝对值多圈编码器
RM-29S10S-9A28B-R3M12

附件

型号	货号	描述	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
绝对值多圈编码器
RM-29S10S-9A28B-R3M12

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	