



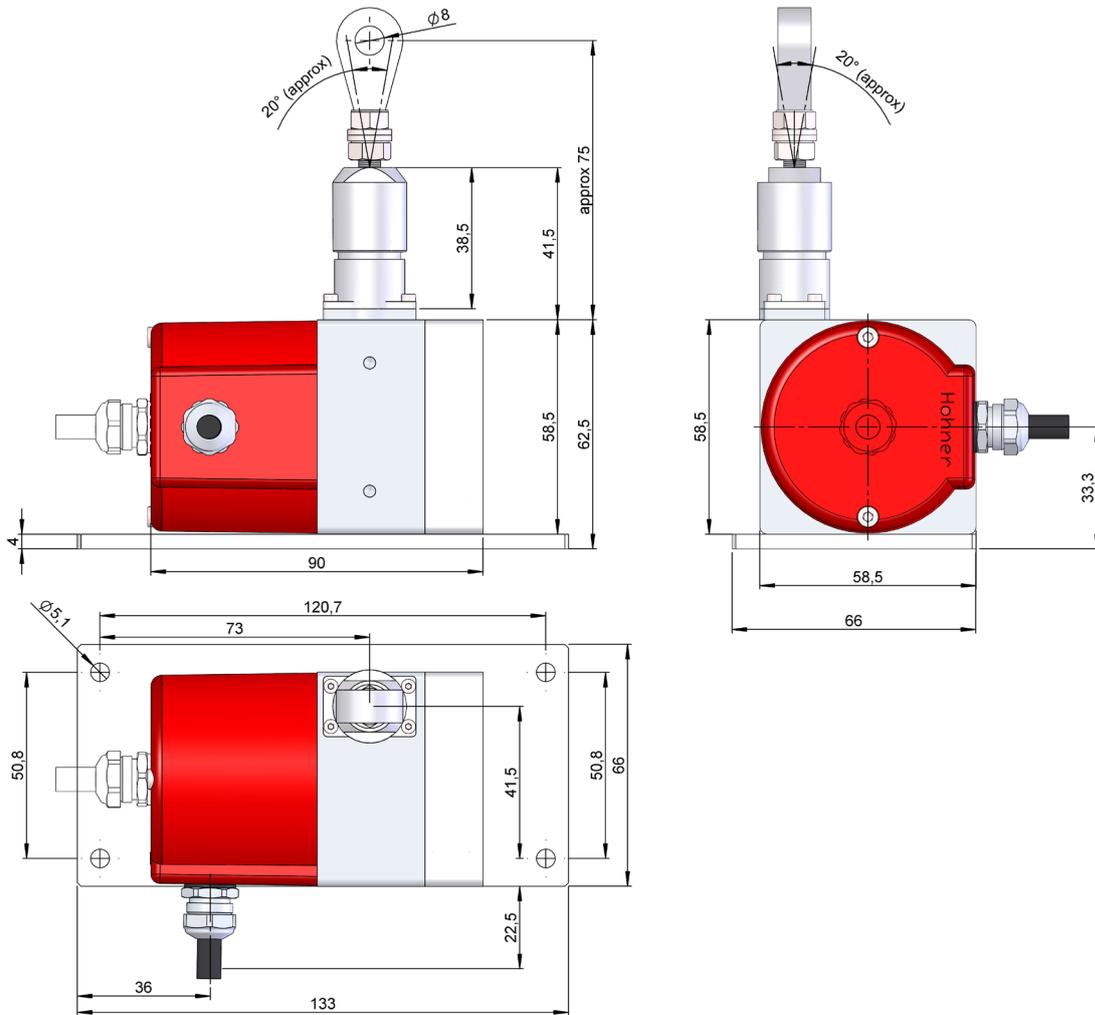
系列 XS1 INC

拉绳增量编码器

- 增量输出
- 分辨率 最高达 10 脉冲 / mm
- 测量范围 最高达 1250 mm
- 可伸缩缆绳错位最多 20°
- 防护等级 IP51 根据 DIN EN 60529
- 通过线缆或工业连接器连接. 可定制线缆长度, 连接器支持 M12 或者 M23



线性测量系统 可延长线缆 增量式编码器 集成电缆刷 微型的 抗振动和冲击 快递发货



系列 XS1 INC

拉绳增量编码器

选型参考

参考示例: XS1-INC-16-021250

系列	接口类型	出线	电源供应/电气输出	分辨率	测量范围	特殊代码
XS1-	INC-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> -	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	INC. 增量式编码器	1. 轴向线缆 2. 径向线缆 3. 轴向 M23 12p CW 4. 径向 M23 12p CW 5. 轴向 M12 8p CCW 6. 径向 M12 8p CCW	0. 11...30 VDC / NPN 集电极开路 11...30 VDC 1. 11...30 VDC / 线性驱动差分推挽式 11...30 VDC 2. 5 VDC / RS422 5 VDC (兼容TTL) 6. 11...30 VDC / RS422 5 VDC (兼容TTL)	01. 1 mm (1 脉冲/mm) 02. 0.5 mm (2 脉冲/mm) 04. 0.25 mm (4 脉冲/mm) 08. 0.125mm (8 脉冲/mm) 10. 0.1 mm (10 脉冲/mm)	1250. 1250mm	

订购您的标准产品 3D图纸

info@encoderhohner.com

24小时提供服务

机械规格

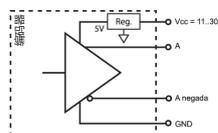
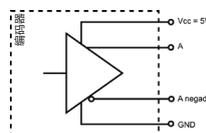
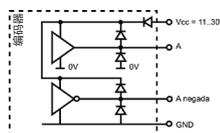
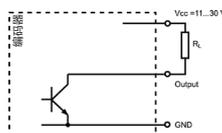
材料	端盖: 铝 外壳: 铝 轴: 不锈钢
行程	125 mm +/- 0.05 mm / 每圈
线缆 (*)	Ø 0.61 不锈钢 AISI316
最大测量范围 (mm)	1250 mm
最大线缆延伸 (mm)	1260 mm
最小线缆静张力	3 N
最大线缆静张力	9 N
最大拉伸加速度	35 m/s ²
最大回收加速度	10 m/s ²
最大速度	1 m/s
防尘和防水等级符合 DIN EN 60529	IP51
工作温度范围	-20°C 至 +80°C
重量	0.9 kg
振动根据 DIN EN 60068-2-6	100 m/s ² (10Hz...2000Hz)
冲击根据 DIN EN 60068-2-27	1000 m/s ² (6ms)

(*) 如果需要其他类型的线缆也可以特殊订购。

系列 XS1 INC

拉绳增量编码器

输出信号



输出电路	NPN 集电极开路	推挽 差分	RS422 (TTL兼容)	RS422 (TTL兼容)
参考代码	0	1	2	6
电源供应	11...30 VDC	11...30 VDC	5 VDC ±5%	11...30 VDC
输出电压	11...30 VDC	11...30 VDC	5 VDC	5 VDC
电量消耗	40 mA	典型值: 45 mA 最大: 150 mA	典型值: 70 mA 最大: 150 mA	典型值: 80 mA 最大: 160 mA
最大通道负载电流	40 mA	±30 mA	±20 mA	±20 mA
允许线缆长度	50 m (24 VDC)	100 m	1200 m	1200 m
低电平信号	VOL < 0.4 VDC (24 VDC)	VOL < 2.5 VDC	VOL < 0.5 VDC	VOL < 0.5 VDC
高电平信号	VOH > 22 VDC (24 VDC)	VOH > VCC - 3 VDC	VOH > 2.5 VDC	VOH > 2.5 VDC
频率	100 kHz	200 kHz	300 kHz	300 kHz
短路保护	非永久	有	有	有
保护极性反转	有	有	无	有

出线



	线缆 3x2x0.14+2x0.34 95.0008003	连接器 M12 8p CCW	连接器 M23 12p CW
GND	黑色 (BK)	1	1
+UB	红色 (RD)	2	2
A	黄色 (YE)	3	3
B	绿色 (GN)	4	4
\bar{A}	棕色 (BN)	5	5
\bar{B}	蓝色 (BU)	6	6
Z	灰色 (GY)	7	7
\bar{Z}	橙色 (OG)	8	8
屏蔽	屏蔽	屏蔽	屏蔽

系列 XS1 INC

拉绳增量编码器

连接尺寸

标准包装不包括母头连接器

出线 3

轴向

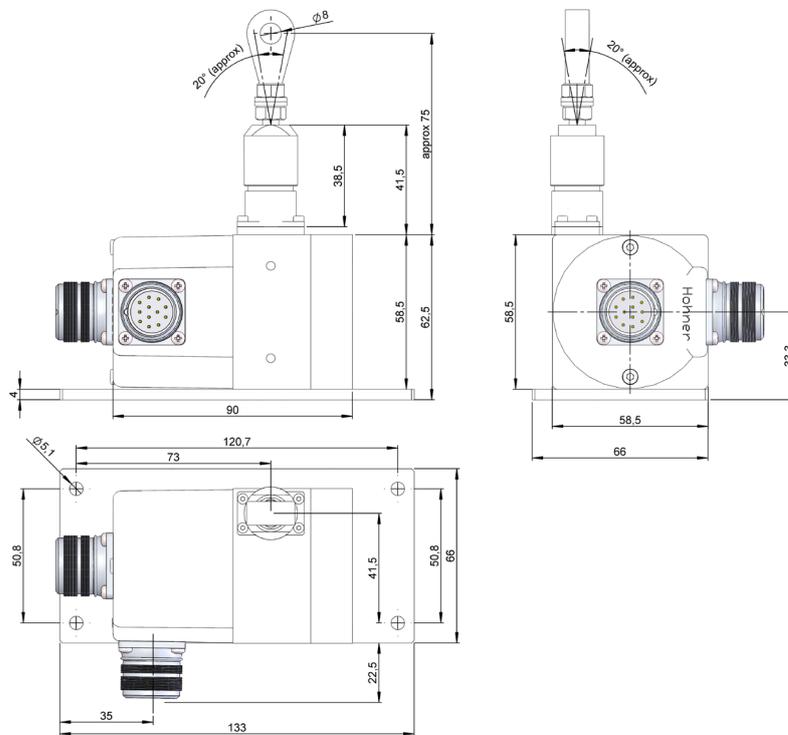
出线 4

径向

M23 12p

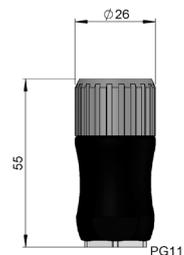
公头接口

顺时针



母头连接器

95.0007131



出线 5

轴向

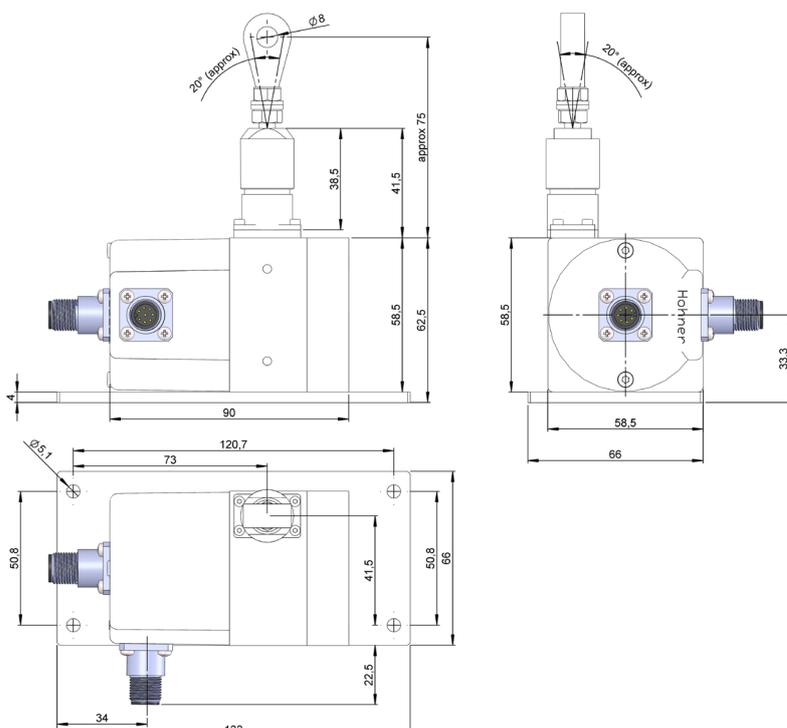
出线 6

径向

M12 8p

公头接口

逆时针



母头连接器

95.0007152

