



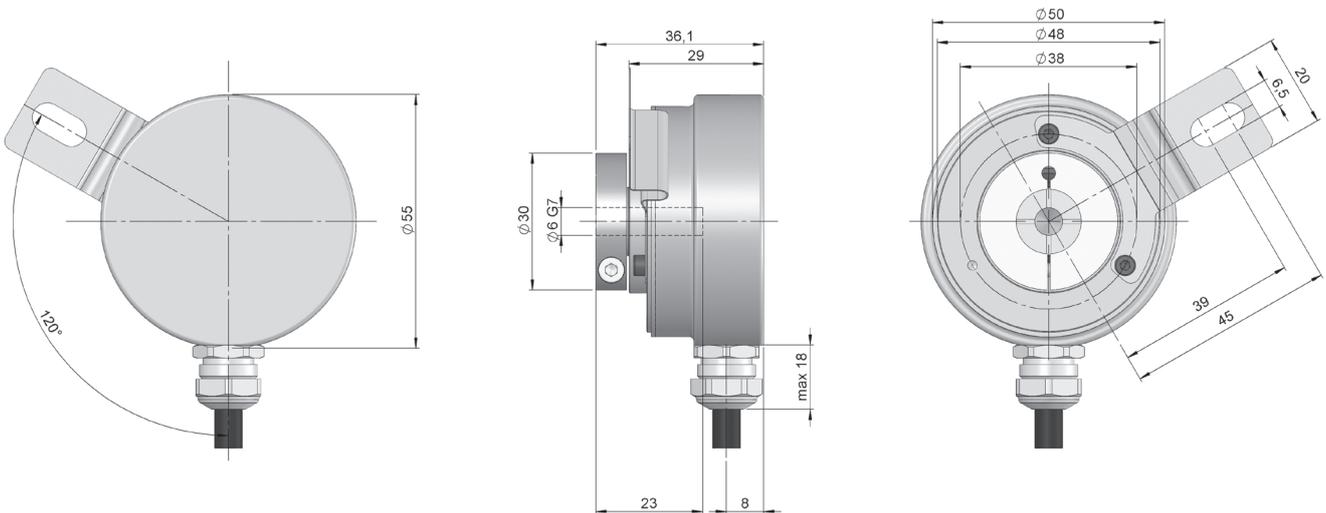
系列 50HI INOX

适用于高要求工业应用的紧凑型增量式盲孔空心轴编码器

- 分辨率高达 5000 脉冲每转
- $\varnothing 55 \times 36$ mm
- 盲孔空心轴 $\varnothing 6$ mm
- 耐盐雾 根据 ISO 9227:2006-10
- 防护等级 IP67 根据 DIN EN 60529
- 坚固耐用的不锈钢编码器，适用于极端环境条件
- 通过柔性法兰的防旋转系统
- 通过线缆连接（可提供其他线缆长度）



光学编码器 增量式编码器 微型的 高轴向负载 抗振动和冲击 防护等级67 耐盐雾 快速发货



选型参考

参考示例: 50HI-11113-2048

系列	机械选项类	盲孔空心轴	输出信号	出线	电源供应/电气输出	脉冲数	特殊代码
50HI -	<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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	1. 前端夹紧 或 柔性法兰 (93.0102086)	1. $\varnothing 6$ mm (*)	1. ABZ, ABZ	1. 径向线缆	3. 5...30 VDC / Push-pull		

订购您的标准产品 3D图纸

info@encoderhohner.com

24小时提供服务

(*) 可根据要求提供其他轴直径。



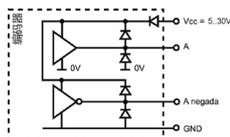
系列 50HI INOX

适用于高要求工业应用的紧凑型增量式盲孔空心轴编码器

机械规格

材料	端盖: 不锈钢 AISI304L (1.4307) 外壳: 不锈钢 AISI304L (1.4307) 轴: 不锈钢 AISI304L (1.4307)
轴承	滚珠
轴承寿命	1x10 ¹⁰ 圈
外壳固定	柔性法兰
允许轴向偏差	±0.5 mm 轴向, ±0.3 mm 径向
轴固定	夹紧 (20 µm)
盲孔空心轴直径	6 mm (可根据要求提供其他轴直径)
机械允许最大转速	6000 rpm
防尘和防水等级符合 DIN EN 60529	IP67
转子转动惯量	30 gcm ²
20°C (68°F) 时的启动扭矩	≤ 0.02 Nm
轴向允许最大负载	40 N
径向允许最大负载	60 N
重量	约0.5 Kg
工作温度范围	-20°C 至 +85°C
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)
耐盐雾 (NSS)	根据 ISO 9227:2006-10 (274 h)
径向连接	2 米线缆 (可根据要求提供其他线缆长度或线缆连接器)

输出信号



输出电路	推挽差分
参考代码	1
电源供应	5...30 VDC
输出电压	5...30 VDC
电量消耗	典型值: 30 mA 最大限度: 85 mA
最大限度。负载能力/通道	±70 mA
低电平信号	VOL < 0.5 VDC
低电平信号	VOH > 2.5 VDC
频率	≤ 300 kHz
短路保护	有
保护极性反转	有

通道 A 领先 (90° 电气角) 通道 B, 从轴向看, 轴顺时针旋转。

出线



	线缆 4x2x0.14 95.0008076
GND	蓝色 (BU)
+UB	红色 (RD)
A	粉色 (PK)
B	绿色 (GN)
\bar{A}	灰色 (GY)
\bar{B}	黄色 (YE)
Z	白色 (WH)
\bar{Z}	棕色 (BN)
壳	屏蔽