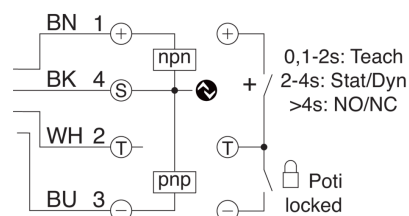
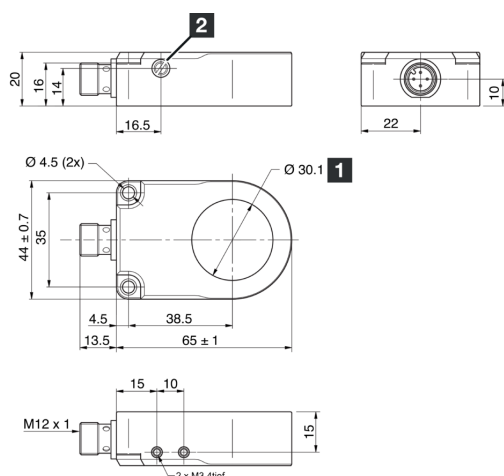
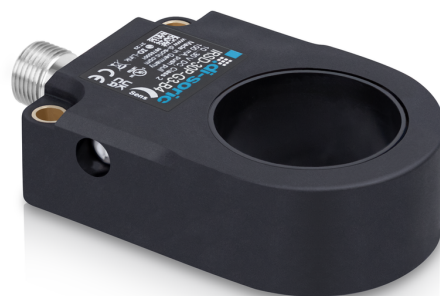




- 高分辨率
- 响应时间短
- 灵敏度和脉冲延展可调
- 对污染不敏感
- 动态和静态工作原理可切换
- 金属连接插头
- 防护等级高
- 频率切换以减少安装距离
- 智能示教程序
- 可本地和远程调节



1) 环径

2) 灵敏度

BK: 黑色

BN: 棕色

BU: 蓝色

WH: 白色

功能



技术数据 (典型)

+20°C, 24 V DC

电气特征

工作电压	10 ... 30 V DC
空载电流 (最大)	30 mA
绝缘耐压强度	500 V

机械特征

内径	30.1 mm
外壳材料	塑料 (PA)
材料	POM (环形)

认证、许可

防护等级	III, 在安全特低电压下工作
许可	UL

一般特征

工作原理	动态/静态可切换
------	----------

输出端、输入端、接口

开关输出端	推挽式/PNP/NPN, 100 mA, NO/NC, 可切换
电压降 (最大)	2 V
接口	IO-Link
脉冲延展	可调



213792 IRSD-30P-G3-B4 电感式环形传感器

技术数据 (典型)

+20°C, 24 V DC

探测范围、测量范围、公差极限

分辨率钢球 (高功能可靠性) 2.5 mm (动态), 5 mm (静态)

分辨率钢球 (最小物体尺寸) 1.8 mm (动态), 4 mm (静态)

显示, 操作

灵敏度调整 IO-Link, 电位计

时间特性

零件速度 (最大) 35 m/s

零件速度 (最小) 0.1 m/s (动态)

准备就绪延迟 (最大) 300 ms

环境条件

冲击/振动负荷 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1.0 mm

工作环境温度 -25 ... +70 °C

允许相对湿度 < 95% (+25°C) / < 90% (+40°C), 非冷凝 (湿度增加会影响传感器标称分辨率)

防护等级 IP 67

电气连接

连接 插头, M12, 4 针, A 编码

附件

连接电缆 VK ...

更多信息 / 附件

<https://www.di-soric.com/213792>