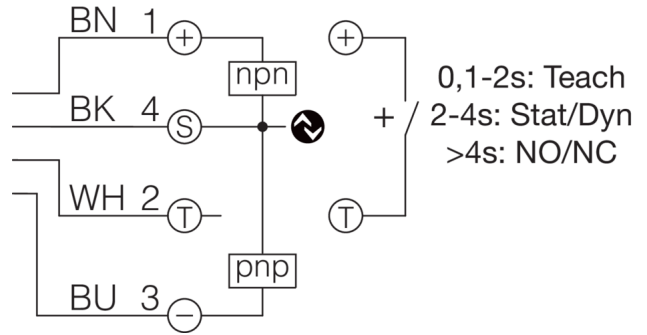
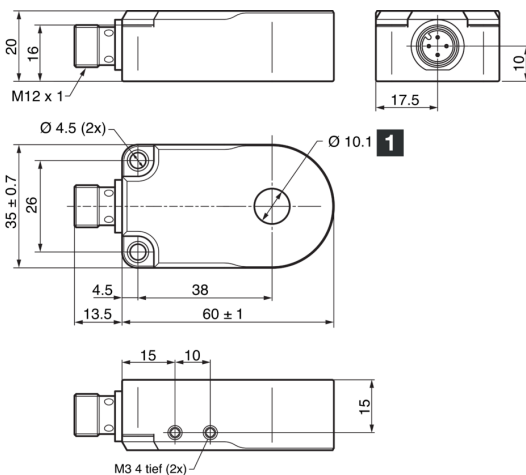


213667
IRSD-10-G3-B4
电感式环形传感器

- 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
- 远程示教



1) 环径

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	10.1 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 (IO-Link / PIN 2)
------	----------------------------

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



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)		0.9 mm (动态), 2 mm (静态)
分辨率钢球 (最小物体尺寸)		0.6 mm (动态), 1.5 mm (静态)
显示, 操作		
灵敏度调整		IO-Link
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/213667