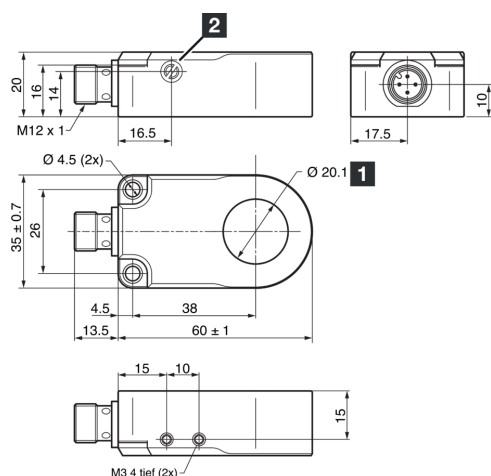
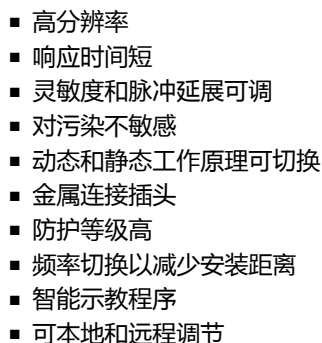


1) 环径

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	20.1 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



213790

IRSD-20P-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)

1.7 mm (动态), 3.5 mm (静态)

分辨率钢球 (最小物体尺寸)

1 mm (动态), 2.5 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/213790>