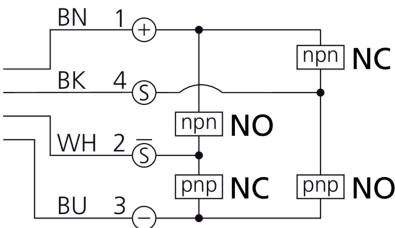
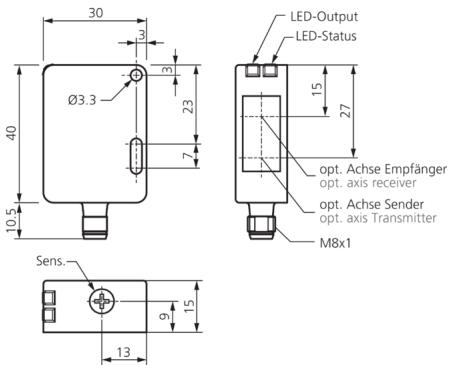




209571
LH 41 M 350 G4L-T4
带背景抑制的激光漫反射传感器

- 抗振动 10 圈设定，实现最精细的校准
- 红光激光器，带小激光点
- 光学背景抑制
- 推挽式输出级 pnp + npn
- 高分辨率，开关准确度，开关频率
- 功能预留显示
- 坚固的金属外壳
- 通用装配



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)	25 mA
绝缘耐压强度	500 V

机械特征

外壳尺寸	40 x 30 x 15 mm
外壳长度	30 mm
机箱高度	40 mm
外壳宽度	15 mm
外壳材料	锌压铸件 (黑色, 涂漆)
材料	聚碳酸酯 (窗口)
重量	48 g

认证、许可

防护等级	III
------	-----

一般特征

工作原理	带背景抑制的漫反射传感器
评估	数字量
型式	长方体

输出端、输入端、接口

开关输出端	推挽式, 100 mA, 反效, NO/NC
电压降 (最大)	2 V


209571
LH 41 M 350 G4L-T4
带背景抑制的激光漫反射传感器
技术数据 (典型)
+20°C, 24 V DC
光学数据

光源	激光
激光等级	CLASS 1 LASER PRODUCT, (IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014)
颜色	红色
波长	650 nm (Pp < 1.6 mW t = 11.4 µs)
调制	调制
背景抑制	是
光斑尺寸	Ø 2 mm
抗环境光	20 kLx

探测范围、测量范围、公差极限

感应距离	350 ... 600 mm 作为漫反射传感器
作用距离	30 ... 350 mm
开关滞后 (最大)	1.5 %

显示, 操作

灵敏度调整	电位计 (10 圈)
显示	LED 绿色 - 运行, 黄色 - 开关输出端 绿色 - 功能储备低 (闪动)

时间特性

开关频率	1000 Hz
------	---------

环境条件

冲击/振动负荷	30 g, 10 ... 55 Hz / 0.5 mm
工作环境温度	-10 ... +50 °C
防护等级	IP 67

电气连接

连接	插头, M8, 4 针
----	-------------

附件

连接电缆	TK ... /4
------	-----------

更多信息 / 附件
<https://www.di-soric.com/209571>