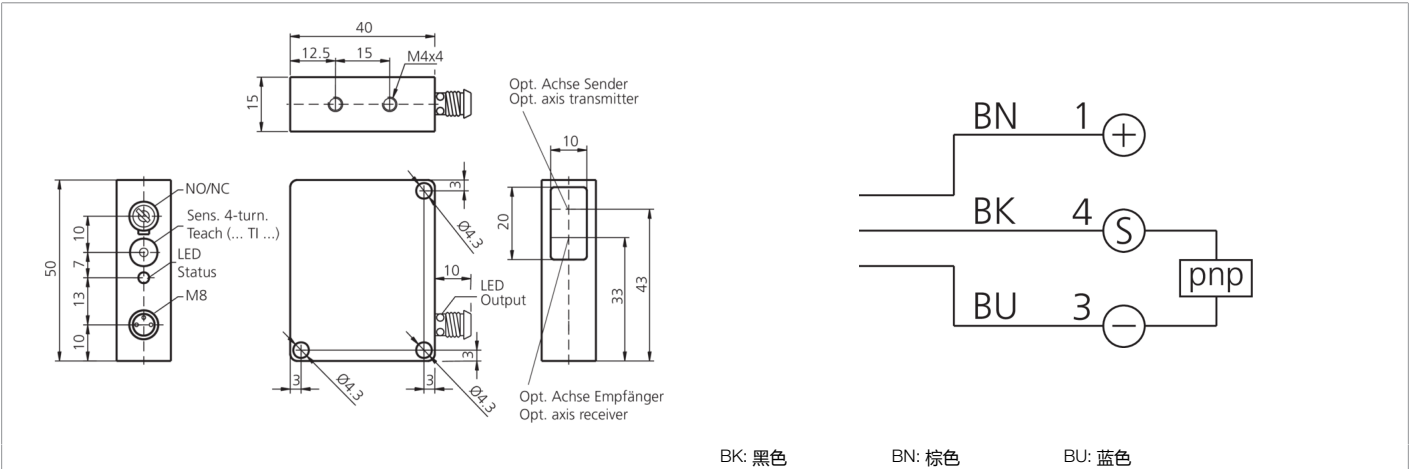




202509
LRV 51 M 10000 P3K-TSSL
激光镜反射光电开关

- 准直红光激光器
- 小激光点和小反射镜
- 4 圈电位计
- 偏振滤光片
- 高开关频率
- 明亮的 LED，采用插头 M8 时为环形 LED
- 亮通/暗通
- 功能预留显示/污染显示
- 坚固的金属外壳



功能				
----	--	---	---	---

技术数据 (典型)		+20°C, 24 V DC
电气特征		
工作电压		10 ... 35 V DC
空载电流 (最大)		40 mA
绝缘耐压强度		500 V
机械特征		
外壳尺寸		50 x 40 x 15 mm
外壳长度		40 mm
机箱高度		50 mm
外壳宽度		15 mm
外壳材料		锌压铸件 (黑色, 涂漆)
材料		PMMA (窗口)
认证、许可		
防护等级		III
一般特征		
工作原理		镜反射光电开关
评估		数字量
输出端、输入端、接口		
开关输出端		pnnp, 200 mA, NO/NC, 可切换
电压降 (最大)		2.8 V



202509
LRV 51 M 10000 P3K-TSSL
激光镜反射光电开关

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 < 0.5 mW t = 1.6 µs)
调制	调制
抗环境光	5 kLx

探测范围、测量范围、公差极限

作用距离	10000 mm
分辨率	Ø 2.5 mm
基准反射镜	RL 42 x 35 mm (附带)
开关滞后 (最大)	200 µm
再现性	0.1 mm

显示, 操作

灵敏度调整	电位计
-------	-----

时间特性

开关频率	2000 Hz
响应时间	2.5 ms
释放时间	2.5 ms

环境条件

工作环境温度	0 ... +50 °C
防护等级	IP 67

电气连接

连接	插头, M8, 3 针
----	-------------

附件

连接电缆	TK ...
------	--------

更多信息 / 附件

<https://www.di-soric.com/202509>