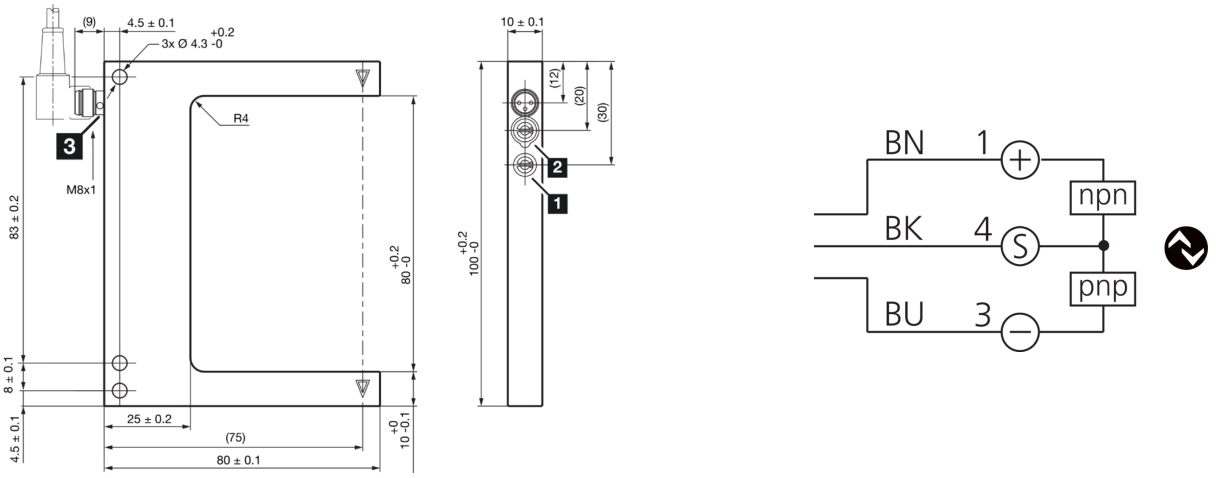
211045
OGUL 081 G3-T3/V4A
激光槽型光电开关

- 亮通/暗通
- 用于制药和食品饮料行业的坚固不锈钢外壳
- IO-Link
- 4 种作为 IO-Link 参数的运行模式
- 作为 IO-Link 参数的吸合/切断延迟
- 利用 IO-Link 进行诊断
- 集成电子元器件
- 灵敏度可调
- 高开关频率
- 明亮的环形 LED



1) 电位计
2) NO/NC
3) LED

BK: 黑色　BN: 棕色　BU: 蓝色

功能

IO-Link

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	
槽口宽度	80 mm
内侧边长	55 mm
外壳尺寸	100 x 80 x 10 mm
外壳长度	80 mm
机箱高度	100 mm
外壳宽度	10 mm
外壳材料	不锈钢 (V4A，1.4404 / AISI 316L - 1.4571 / AISI 316Ti, 黑色, 粉末涂层)
重量	140 g
认证、许可	
防护等级	III，在安全特低电压下工作
许可	UL

© di-soric . 保留变更权

211045
OGUL 081 G3-T3/V4A
激光槽型光电开关

技术数据（典型）	+20°C, 24 V DC
一般特征	
工作原理	光学
评估	数字量
型式	槽型
功能范围	
操作模式	标准, 高分辨率, 功率, 速度
输出端、输入端、接口	
开关输出端	推挽式, 100 mA, NO/NC, 可切换
电压降（最大）	1 V
接口	IO-Link (V1.1，COM2 (38.4 kBd)，智能传感器配置文件)
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	655 nm (Pp < 0.3 mW t = 3.4 µs)
调制	调制
探测范围、测量范围、公差极限	
分辨率（出厂设置）	0.05 mm (标准)
再现性（出厂设置）	0.01 mm (标准)
分辨率（标准）	0.05 mm
再现性（标准）	0.01 mm
分辨率（高分辨率）	0.04 mm
再现性（高分辨率）	0.01 mm
分辨率（功率）	0.15 mm
再现性（功率）	0.015 mm
分辨率（速度）	0.05 mm
再现性（速度）	0.015 mm
显示，操作	
灵敏度调整	电位计或者 IO-Link
时间特性	
开关频率（出厂设置）	5000 Hz (标准)
开关频率（标准）	5000 Hz
开关频率（高分辨率）	2000 Hz
开关频率（功率）	1000 Hz
开关频率（速度）	10000 Hz
环境条件	
工作环境温度	-25 … +60 °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/211045

© di-soric . 保留变更权 . 2026.02.05 . 侧 2 (2)