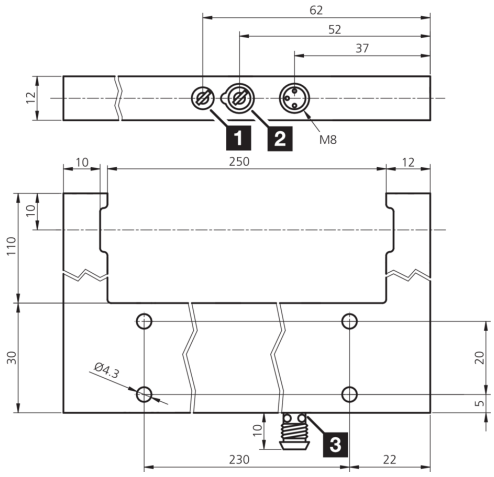
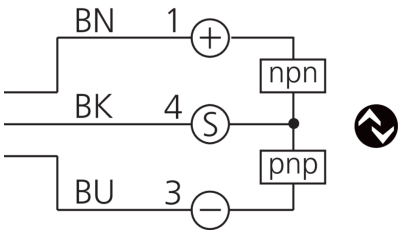
210529
OGU 251 G3-T3
槽型光电开关

- 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
- 金属外壳
- 灵敏度可调
- 高开关频率
- 亮通/暗通
- 明亮的环形 LED
- 防护等级高





1) 电位计
2) NO/NC
3) LED 4 x 90° (黄色)

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	250 mm
内侧边长	110 mm
外壳尺寸	274 x 140 x 12 mm
外壳长度	140 mm
机箱高度	274 mm
外壳宽度	12 mm
外壳材料	铝 (黑色, 阳极氧化)
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 . 2026.02.05 . 侧 1 (2)

210529
OGU 251 G3-T3
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
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	LED
颜色	红色
调制	调制
探测范围、测量范围、公差极限	
分辨率（出厂设置）	1 mm (标准)
再现性（出厂设置）	0.03 mm (标准)
分辨率（标准）	1 mm
再现性（标准）	0.03 mm
分辨率（高分辨率）	0.8 mm
再现性（高分辨率）	0.03 mm
分辨率（功率）	1.5 mm
再现性（功率）	0.03 mm
分辨率（速度）	1 mm
再现性（速度）	0.03 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）	1500 Hz
开关频率（功率）	250 Hz
开关频率（速度）	6500 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/210529

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