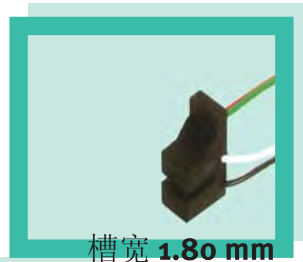


GL 系列 – 微形槽形光电传感器
GL SERIES – MINIATURE SLOT SENSORS

新系列 微形槽形光电传感器
NEW SERIES OF MINI SLOT SENSORS



可靠
Reliability



槽宽 1.80 mm

经济
Economy



槽宽 3.15 mm

齐全
Variety



槽宽 5 mm

GL 系列 – 主要技术参数

GL SERIES – BRIEF SPECIFICATIONS

型号 Models	NPN	GL5-U/28a/155	GL5-U/28a/115	GL5-T/28a/155	GL5-T/28a/115	GL5-L/28a/155	GL5-L/28a/115
	PNP	GL5-U/43a/155	GL5-U/43a/115	GL5-T/43a/155	GL5-T/43a/115	GL5-L/43a/155	GL5-L/43a/115
类型 Type		连接器	电缆	连接器	电缆	连接器	电缆
		U型		T型		L型	
槽宽 Slot width				5 mm (典型)			
最小检测物 Minimum detectable object				0.8 X 1.8 mm			
工作电压 Supply voltage				额定值: 5–24 V DC; 极限值: 4.75–27 V DC			
状态指示 Operating indicator				红色LED指示 (接收器受光条件下; 无检测物)			
启动/断电延时 Power On and Power OFF delay				≤ 2 ms			
重复精度 Repeatability				≤ 0.03 mm			
开关频率 Switching frequency				5 KHz (最大值)			
输出方式 Output selection				互补型: 亮通 + 暗通			
环境光极限 Ambient light limit				卤素光: 1000 Lux (极限值)			
外壳材料 Housing material				PBT			



型号 Models	GL3-U/153	GL3-U/153-Y803733
	GL3-T/153	GL3-T/153-Y803732
	GL3-L/153	GL3-L/153-Y803730
	GL3-P/153	GL3-P/153-Y803731
版本 Versions	4线型	3线型
槽宽 Slot width	3.15 mm (典型)	
工作电压 Supply voltage	额定值: 5–30 V DC; 波动值: 最大10%	额定值: 12–24 V DC; 波动值: 最大10%
内置电阻 Built-in resistor	无	2 K, 1% Tc50, 0.4 W
外壳材质 Housing material	PC材质, 红外光可透, 黑色	
响应时间 Response time	18 μs (典型), 25 μs (最大); Vcc = 5 V, Ic = 1 mA, RL=1 K	
环境光极限 Ambient light limit	卤素光: 1000 Lux (极限值)	



型号 Model	GL2-P/153
类型 Type	P型
槽宽 Slot width	1.80 mm (典型)
工作电压 Supply voltage	额定值: 5–30 V DC; 波动值: 最大10%
外壳材质 Housing material	PC材质, 红外光可透, 黑色
响应时间 Response time	18 μs (典型), 25 μs (最大); Vcc = 5 V, Ic = 1 mA, RL=1 K
环境光极限 Ambient light limit	卤素光: 1000 Lux (极限值)



德国P+F集团

上海倍加福工业自动化贸易有限公司

地址: 上海市闸北区市北工业园区
江场三路219号大楼四楼

邮编: 200436

电话: 021-66303939

传真: 021-66300883

电子信箱: fa-info@cn.pepperl-fuchs.com

www.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS
倍加福
SENSING YOUR NEEDS