



型号

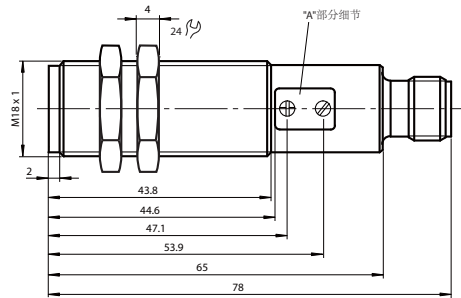
VL18-54-M/40a/118/128

带偏振滤波功能的反射板型光电开关
带 M12, 4 针金属连接头

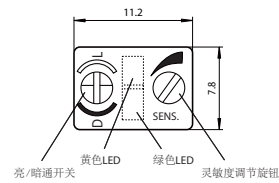
特性

- 清晰的面板设计及 LED 显示
- 短路状况下电源 LED 闪烁
- 可多个设备安装, 且无相互干扰
- 抗环境光及卤素光干扰能力强
- 防护等级为 II 级

外形尺寸



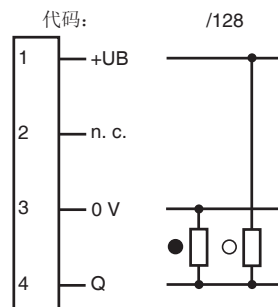
*A*部分细节
指示灯/动作说明



连接器



电气连接



- = 亮通
- = 暗通

技术参数

一般说明

有效检测距离	0 ... 3.5 m
极限检测距离	4 m
光源类型	LED, 红光 660 nm
光源特性	红光, 调制光
认证	CE, cULus
光斑直径	在 3500 mm 检测距离处约 200 mm
发散角	3°
光学透镜	顶部
极限环境光强	30000 Lux
迟滞	H < 15 %

安全评估参数

MTTF _d	700 a
持续运行时间 (T _M)	20 a
诊断覆盖率 (DC)	0 %

指示灯 / 动作说明

工作状态显示	绿色 LED, 短路时闪烁
功能显示	黄色 LED: 常亮 - 无物体遮挡, 闪烁 - 非稳定状态, 常暗 - 有物体遮挡
操作元件	灵敏度调节旋钮, 亮 / 暗通调节旋钮

电气特性

工作电压	10 ... 30 V DC, 等级 2
纹波	10 %
空载电流	I_0 < 35 mA
保护等级	II, 污染等级 1-2 时, 额定电压 ≤ 300 V AC (根据标准 IEC 60664-1)

输出

开关类型	亮 / 暗通可选
信号输出	推挽输出, 短路保护, 过压保护
负载电压	30 V DC
负载电流	最大 200 mA
开关频率	f 500 Hz
响应时间	1 ms

符合标准

标准	IEC/EN 60947-5-2
----	------------------

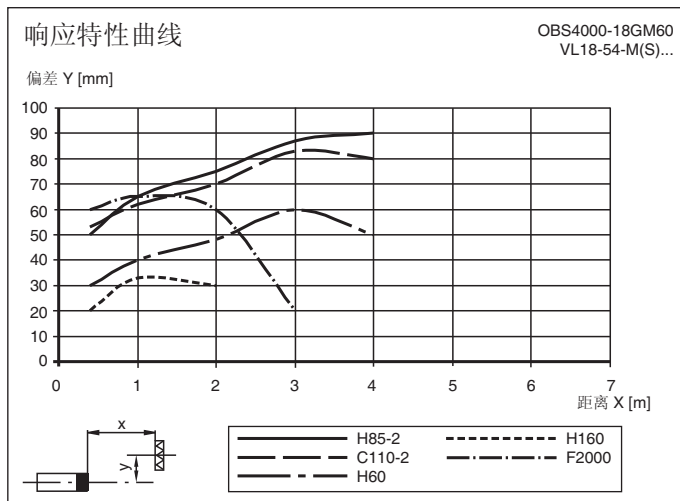
环境温度

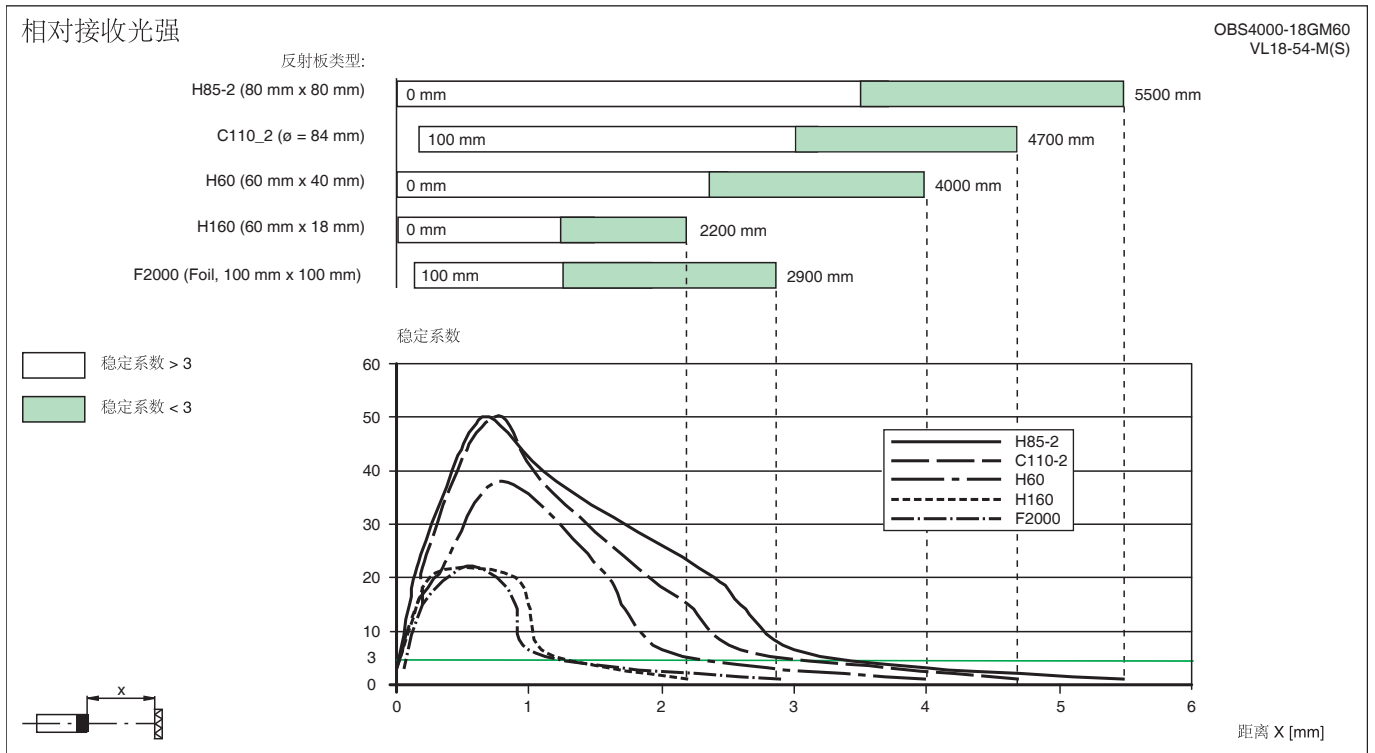
工作温度	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
储藏温度	-30 ... 70 °C (243 ... 343 K)

机械特性

防护等级	IP67
连接	M12 接头, 4-针
材料	
外壳	黄铜, 镀镍
光学透镜	塑料
重量	60 克

曲线 / 图表





Release date: 2007-11-27 Date of issue: 2010-12-20 800112_cn.xml