



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2024010305637807

认证委托人名称及地址

ifm electronic gmbh
Friedrichstr. 1, 45128 Essen, Germany

生产者名称及地址

ifm electronic gmbh
Friedrichstr. 1, 45128 Essen, Germany

生产企业名称及地址

ifm efector gmbh
ifm Strasse 1, 88069 Tett nang, Germany

产品名称和系列、型号、规格

光电式接近开关(T型)

OG, OI ; Uimp: 1.5kV; Ui: 250V; Ue: 24-230AC/DC, 12-45DC, 24-230AC;12-50DC;
Ie: 180mA;250mA; 使用类别: AC-140,DC-13; 动作距离: 15m,80mm,300mm;
f:25Hz, 160Hz, 15Hz, 100Hz, 25AC/35DC Hz; IP65/IP67; 型号解释详见附页

产品标准和技术要求

GB/T 14048.10-2016

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 低压电器 低压元器件》
(CNCA-C03-02:2024)的要求, 特发此证。

发证日期: 2025 年 03 月 14 日 有效期至: 2029 年 06 月 03 日

本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2024 年 06 月 04 日
证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。



签发:

谢肇煦



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010305637807

证书附页：第 1 页 共 2 页

型号解释：

Q X X X X X X X X X
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Pos.	Designation	Contents
1	Sensing principle 功能原理	O = optical 光电式
2	Design 外形	G = cylindrical housing 圆柱外壳 M18 x 1 I = cylindrical housing 圆柱外壳 M30 x 1.5
3	Function of the unit 功能	E = through-beam sensor/receiver 对射式传感器/接收器 F = amplifier for fiber optics 光纤放大器 S = through-beam sensor/transmitter 对射式传感器/发射器
4	Additional designation 附加设计	- = standard 标准型
5	Switching function 开关功能	D = dark-on mode (normally open function for through-beam and retro-reflective sensors, normally closed function for diffuse reflection sensors) 暗通模式（对射和镜面反射传感器= NO；漫射传感器= NC） F = light-on/dark-on mode programmable 可编程选择亮通或暗通模式 H = light-on mode (normally closed function for through-beam and retro-reflective sensors, normally open function for diffuse reflection sensors) 亮通模式（对射和镜面反射传感器= NC；漫射传感器= NO） O = no switching function (transmitter) or switching function only in conjunction with interface 无开关功能（发射器）或仅与接口配套时有开关功能
6	Output system 输出	B = semiconductor output for AC or AC/DC units AC 或 AC/DC 半导体输出 N = semiconductor output negative switching 负极性半导体输出 P = semiconductor output positive switching 正极性半导体输出 O = no output function (transmitter) 无输出功能（发射器）
7	Short-circuit protection 短路保护	K = with short-circuit protection / reverse polarity protection 带短路保护/反极性保护 O = without short-circuit protection 不带短路保护
8	Supply voltage 电源电压	A = either DC or AC voltage 直流或交流电压 G = DC voltage 直流电压 W = AC voltage 交流电压
9	Slash 间隔线	/
10	Options Note: The options can be combined according to customer requirement 可选项 备注：可选项可按照客户需求进行组合。	LS = connector (M12 or 1/2") refer to explanation of connector 接插件（M12 or 1/2"）参见附页接插件型号解释 LS-100 = connector (M12 or 1/2") refer to explanation of connector 接插件（M12 or 1/2"）参见附页接插件型号解释

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2024010305637807

证书附页: 第 2 页 共 2 页

Explanation of connector

LS X X X X
1 2 3 4 5

Pos.	Designation	Contents
1	Connector 接插件	LS = connector (M12 or 1/2") M12 或 1/2"接插件
2	Reserve 间隔线	-
3	designation 型号	1 = universal connector part 通用接插件
4	Locking 锁定	0 = raster locking 栅格锁定
5	number of LED's LED 数量	0 = All round-LED (or single LED) 全圆形 LED (或单个 LED)

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司