



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: 2026322304007392

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

Longvale Limited
Lancaster Park, Needwood, Burton-upon-Trent, Staffordshire, DE13 9PD, United Kingdom

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

Longvale Limited
Lancaster Park, Needwood, Burton-upon-Trent, Staffordshire, DE13 9PD, United Kingdom

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

Longvale Limited
Lancaster Park, Needwood, Burton-upon-Trent, Staffordshire, DE13 9PD, United Kingdom

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

Euroswitch
ES Series, FS Series

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.31-2021

This is to certify that the above-mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (CNCA-C23-01:2024).

Issue date:2026-06-25 Valid until:2031-06-24

Date of initial issue:2026-06-25

Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

The certificate details and validity can be verified by scanning the QR code below or logging into the issuing authority's official website. It can also be inquired on the CNCA website (www.cnca.gov.cn).

(In case of dispute, the Chinese text shall prevail.)



SITILAS
Worldwide Access

APPROVAL:

Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2026322304007392

认证委托人名称及地址

Longvale Limited
Lancaster Park, Needwood, Burton-upon-Trent, Staffordshire, DE13 9PD,
United Kingdom

生产者名称及地址

Longvale Limited
Lancaster Park, Needwood, Burton-upon-Trent, Staffordshire, DE13 9PD,
United Kingdom

生产企业名称及地址

Longvale Limited
Lancaster Park, Needwood, Burton-upon-Trent, Staffordshire, DE13 9PD,
United Kingdom

产品名称和系列、型号、规格

接近开关
ES 系列, FS 系列

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.31-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》

(CNCA-C23-01:2024)的要求, 特发此证。

发证日期:2026 年 06 月 25 日 有效期至:2031 年 06 月 24 日

首次发证日期:2026 年 06 月 25 日

认证模式:型式试验+初始工厂检查+获证后监督

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。



批 准:

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2026322304007392

证书附页: 第 1 页 共 3 页

产品名称:

接近开关

型号规格:

ES 系列, FS 系列

ES *a b c d* - *e*, 其中

a 表示壳体类型与尺寸, 可选代码为: 1 (80×20×25 Rectangular Housing), 2 (55×20×25 Rectangular Housing), 3 (M18×1 Cylindrical Housing), 4 (M18×1 Cylindrical Housing), 5 (5/8"-18 UNF Cylindrical Housing), 6 (M18×1 Cylindrical Housing) 或 SS (91 x 22 x 36 Rectangular Housing - Safety Switch)。

b 表示认证标识, 可选代码为 3, B, D 或 F-Z, 不影响防爆性能;

c 表示外壳材料, 可选代码为: 2 (不锈钢外壳);

d 表示电缆/线缆选项, 可选代码为 1 (PVC Cable), 1L (PVC Leads), 2 (Polyolefin Cable), 4L (Teflon Leads) 或 5L (PEEK Leads);

e 表示可选项 (代码可进行组合, 例如 D-E), 可选代码为: A~F, H, LFO, LFC, 5K, 10K, (M), (N), (N3), 或其他与防爆无关代码, 具体见产品说明书。

FS *a b c d* - *e*:

a 表示壳体类型与尺寸, 可选代码为: A (M18×1 Cylindrical Housing), B (5/8"-18 UNF Cylindrical Housing), C (M18×1 Cylindrical Housing), D (5/8"-18 UNF Cylindrical Housing), E (M18×1 Cylindrical Housing), F (3/4"-16 UNF Cylindrical Housing), H (5/8"-18 UNF Cylindrical Housing), I (M18×1 Cylindrical Housing), J (5/8"-18 UNF Cylindrical Housing), K (M18×1 Cylindrical Housing), L (5/8"-18 UNF Cylindrical Housing), M (M18×1 Cylindrical Housing), N (3/8"-24 UNF Cylindrical Housing), O (M12×1 Cylindrical Housing), P (3/8"-24 UNF Cylindrical Housing), Q (M12×1 Cylindrical Housing), CYL-B (Flange Mount Housing), Z (90×30×23 Rectangular Housing);

b 表示认证标识, 可选代码为 3, B, D 或 F-Z, 不影响防爆性能;

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITI **AS**
Worldwide Access

批 准:

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2026322304007392

证书附页: 第 2 页 共 3 页

c 表示外壳材料, 可选代码为: 2 (不锈钢外壳);

d 表示电缆/线缆选项, 可选代码为 1 (PVC Cable), 1L (PVC Leads), 2 (Polyolefin Cable), 4L (Teflon Leads) 或 5L (PEEK Leads);

e 表示可选项 (代码可进行组合, 例如 D-E), 可选代码为: D, E, LFO, LFC, 5K, 10K, (M), (N), (N3), 或其他与防爆无关代码, 具体见产品说明书。

ES - HLS - a:

a 为客户定制型号, 可选代码为 25d (80×20×25 rectangular switch 5m PVC cable) 或 210d (80×20×25 rectangular switch 10m PVC cable)。

产品开关类型、开关管形状和尺寸能不同。

防爆标志:

Ex db IIC T3/T4/T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C/T135°C/T200°C Db

电气参数:

型号	电气参数
ES 系列	60W(24V DC, 2.5A 或 250V AC, 250mA)
	20W(24V DC, 830mA 或 250V AC, 80mA)
	Double pole switch: 最大电流 3A
FS 系列	24V DC, 3A; 110V AC, 4A 或 240V AC, 2A
ES-SS 系列	24V DC, 100mA

相关报告编号:

2025S17402-017993

使用条件:

1. 特殊 (限制) 使用条件:

1) 防爆标志与产品使用环境温度范围关系如下:

防爆标志	产品使用环境温度范围
Ex db IIC T3 Gb	-20°C~+155°C (LFM circuits) /+175°C

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准:

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2026322304007392

证书附页：第 3 页 共 3 页

Ex tb III C T200°C Db	
Ex db II C T4 Gb Ex tb III C T135°C Db	-60°C~+100°C (LFM circuits) /+120°C
Ex db II C T6 Gb Ex tb III C T85°C Db	-20°C~+50°C (LFM circuits) /+70°C

- 2) 金属外壳的外部接地可以通过外部螺纹或螺栓安装设施和/或螺纹电缆入口（如果提供）来实现。
 - 3) 连接电缆/导体采取措施进行保护，使其避免被拉扯、扭曲和产生机械损坏。
 - 4) PG9 后端引入螺纹（如有提供）不符合防爆要求，不得与防爆外壳直接连接。
 - 5) 在粉尘环境使用时安装后应保证外壳防护等级至少为 IP6X。
2. 粉尘型外壳防护等级 IP66/IP67。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司