中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010305676440

认证委托人名称及地址
Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraβe 200, 68307 Mannheim, Germany

生产者名称及地址
Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraβe 200, 68307 Mannheim, Germany

生产企业名称及地址
PT. Pepperl and Fuchs Bintan
SD56/57 Jalan Asoka BIIE, Bintan Industrial Estate Pulau Bintan, Kepulauan Riau Republic of Indonesia

产品名称和系列、型号、规格
电感式接近开关
NJ, NB, NC, NE; Ui:75V(Ue: 5-60VDC, 10-60VDC, 15-60VDC);300V(Ue: 20-300VDC);250V(Ue: 20-250VAC);253V(Ue: 20-253VAC);Uimp: 1.0kV;Ue: 5-60VDC, 10-60VDC, 15-60VDC, 20-250VDC, 20-253VDC, 20-300VDC, 20-253VAC, 20-250VAC;Ie: 5-60VDC/100mA, 15-60VDC/100mA, 5-60VDC/200mA, 10-60VDC/200mA, 20-250VDC/100mA, 20-300VDC/500mA, 20-253VAC/500mA, 20-250VAC/250mA, 20-253VDC/500mA, 10-60VDC/100mA, 20-250VAC/500mA, 20-250VAC/300mA, 20-300VDC/200mA;使用类别: AC-12, AC-140, DC-12;Sn: 2mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm, 15mm, 20mm, 30mm, 40mm, 50mm;F: 1Hz, 2Hz, 20Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 45-65Hz, 80Hz, 100Hz, 150Hz, 200Hz, 250Hz, 300Hz, 350Hz, 400Hz, 500Hz, 2000Hz, 0.1-1Hz, 1-10Hz, 10-100Hz;外壳防护等级:IP68 , IP67;型号解释见附页

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 10 月 15 日 **有效期至：**2029 年 09 月 05 日

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2024 年 09 月 06 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

中国质量认证中心有限公司 1101061026946

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010305676440

N	C	B	50	-	FP	-	E2	-	C	-	P1	-	V1
(1)	(2)	(3)	(4)		(5)		(6)		(7)		(8)		(9)

(1): N— 电感式接近开关

(2): 序号，分为 J，B，C，E

序号 J， 为原始系列产品，是公司最早开发的系列，在命名中不能体现出安装方式（齐平与非齐平）。

序号 B，为基本系列产品，在产品型号中明确安装方式（齐平与非齐平）。

序号 C，为专用系列产品，针对不同用户设计，产品特性如电压，电流，操作频率，防护等级等进行了扩充。

序号 E， 感应距离增长型

(3): B—齐平安装 N—非齐平安装

说明：

序 2 中 J 系列为原始系列，在命名时该系列中不出现 B —齐平安装，N —非齐平安装，所以 NJ 系列的产品是不能从型号上区别齐平安装和非齐平安装的，只有从该型号的具体参数中得知。

(4): 用数字表示感应距离（mm） 例：5 表示感应距离为 5mm。

(5): F，V3，U，FP，M 系列表示各种不同形状的矩形电感式接近开关系列

说明：

F 系列产品按外形基本尺寸的不同分为 F，F1， F23 和 F33 小系列。

F 产品系列	产品基本外形尺寸（长*宽*高）mm
F	45*30*12
F1	40*26*12
F33	50*25*10

V3 系列的外形基本尺寸为 27.8mm*16mm*10mm。

U 系列产品的外形基本尺寸为 106.5mm*40.5mm*40mm，按底座的材质，线缆通过端口的孔径和所带的管接头，分为 U1，U2，U3，U4 和 U10 小系列。

U1 是指塑料底座，但线缆通过的端口孔径为 M20

U2 是指塑料底座，但线缆通过的端口孔径为 1/2NPT

U3 是指金属底座，但线缆通过的端口孔径为 M20

U4 是指金属底座，但线缆通过的端口孔径为 1/2NPT

U10 和 U1 一样，但带有一个起到密封作用的管接头

FP 系列产品的外形基本尺寸为 80mm*80mm*40mm，不同产品带有不同底座，详情产品型号说明#8 部分。

M 系列的外形基本尺寸为 91mm*30mm*30mm，按产品是否带插头，分为 M1 和 M1K 小系列。

M1 是指产品带有 V1 插头

M1K 是指产品不带有 V1 插头，但线缆通过的端口孔径为 M16

L3M 系列的外形基本尺寸为 40mm*40mm*60mm，产品安装夹紧部件材质为金属。

U1L 的外形尺寸较大为 128mm*55mm*55mm

F7A / L2ML / U1L 外壳名称(Name of the housing)

F33X 是 F33 外壳，带集成连接器 （F33 housing with integrated connector）

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：2024010305676440

(6): 电气输出形式

A，A0 —直流四线、NPN、常开+常闭　　A2—直流四线、PNP、常开+常闭

E，E0 —直流三线、NPN、常开

E2 —直流三线、PNP、常开　　E3 —直流三线、PNP、常闭

E4 —直流三线、NPN、常开或常闭　　E5 —直流三线、PNP、常开或常闭

U —交直流二线、常开或常闭

UO —交直流二线、常闭　　US —交直流二线、常开

W —交流二线、常开或常闭　　W4 —交流二线、常开+常闭

Z2 —直流二线、常开或常闭　　Z4 —直流二线、常开

Z5 —直流二线、常闭

DW1-1 —直流型速度控制，产品的操作频率在 0.1-1Hz 范围内可调，PNP，常开

DW1-10 —直流型速度控制，产品的操作频率在 1-10Hz 范围内可调，PNP，常开

DW1-100 —直流型速度控制，产品的操作频率在 10-100Hz 范围内可调，PNP，常开

DW2-1 —交流型速度控制，产品的操作频率在 0.1-1Hz 范围内可调，PNP，常开

DW2-10 —交流型速度控制，产品的操作频率在 1-10Hz 范围内可调，PNP，常开

DW2-100 —交流型速度控制，产品的操作频率在 10-100Hz 范围内可调，PNP，常开

(7): C—防焊型，可使用于焊接场合，允许其周围磁场强度高达50mT-200mT。

T—高温型，可使用于环境温度100℃。

(8): 只适用于 FP 系列，指 FP 系列不同底座

FP 系列产品按底座的材质、线缆通过端口的孔径，分为 P1、P2、P3 和 P4 小系列。

P1 是指塑料底座，但线缆通过的端口孔径为 M20

P2 是指塑料底座，但线缆通过的端口孔径为 1/2NPT

P3 是指金属底座，但线缆通过的端口孔径为 M20

P4 是指金属底座，但线缆通过的端口孔径为 1/2NPT

(9): V、V1、V5、3PKD，3DT06，3DT04，BHM、BHMS3 表示不同的接插式方式。

V 是指产品带 M18，5 针，中间带定位针接插件

V1 是指产品带 M12，4 针，接插件

V5 是指产品带 2 针，直接插座式接插件

BHM 是指带 Brad Harrison 的连接件，弯头，3 针，类似 V93

BHMS3 是指带 Brad Harrison 公司连接件，直头，3 针，类似 V93，BHMS3-NO 指产品同样带 BHMS3 连接件，但输出为常开

3PKD 指产品带**mm 长电缆连接线带德弛 3PKD 插头。

3DT06 指产品带**mm 长电缆连接线及德弛 3TD06 插头。

3DT04 指产品带**mm 长电缆连接线及德弛 3TD04 插头。

AMP 连接器类型 (AMP connector type)

PUR 指产品的电缆类型是 PUR。

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：2024010305676440

注：1）在某些型号后面出现-2M 或-5M 等是指标准型号产品的输出电缆长度扩展到几米长，5M 表示 5 米。

2）在某些型号后面出现 D 是表示该开关的传感面上可承受 350 帕的动态压力。（此功能未经验证）

3）在某些型号后面出现-Y 加几位数字，表示客户的订制代码。

4) 在某些型号后面-M 表示该产品可使用于移动设备，并符合欧洲指令 2006/28/EG，获得 e1 认证。（此功能未经验证）

5) 在某些型号后面-IFP，表示客户订制红色外壳。

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