

CCC认证
传感器
光电传感器

型号	标准号	认证号
E3JM-10□4	GB/T14048.10-2008	2008010305266883
E3JM-R4□4	GB/T14048.10-2008	2010010305400912
E3JM-DS70□4	GB/T14048.10-2008	2010010305400911
E3JK-TR11-□	GB/T14048.10-2008	2013010305596929
E3JK-RR1□	GB/T14048.10-2008	2013010305596928
E3JK-DR1□	GB/T14048.10-2008	2013010305596930

CCC认证
传感器
接近传感器

型号	标准号	认证号
E2E-X[]T	GB/T14048.10-2008	2007010305254765
E2E-X[]Y	GB/T14048.10-2008	2007010305254765
E2E2-X[]Y	GB/T14048.10-2008	2007010305254765
E2F-X[]Y	GB/T14048.10-2008	2007010305253577
TL-N5[]Y/-N10[]Y/-N20[]Y	GB/T14048.10-2008	2003010305077520 2016010305855597
E2K-C25MY	GB/T14048.10-2008	2005010305139110
E2K-X[]Y	GB/T14048.10-2008	2016010305857266
GLS	GB/T14048.5-2008	2013010305617676

CSA认证
 传感器
 光电传感器

型号	额定值	标准号	等级号	文件号
E3JM-10M4()-US E3JM-10S4()-US E3JM-DS70M4()-US E3JM-DS70S4()-US E3JM-R4M4()-US E3JM-R4S4()-US	输入: 24~240V AC 50/60Hz 12~240V DC 输出: 3A 250V AC/3A 30V DC (继电器输出) 100mA 48V DC (DC, SSR输出)	CSA C22.2 No. 14	3211 03	246437

CSA认证
传感器
位移传感器/测长传感器

型号	额定值	标准号	等级号	文件号
Z4W-DD1C	输入： 24~240V AC 50/60Hz 12~240V DC 输出： 3A 250V AC/3A 30V DC (继电器输出) 100mA 48V DC (DC, SSR输出)	CSA C22.2 No. 14	3211 03	LR 45951

CSA认证
传感器
图像传感器

型号	额定值	标准号	等级号	文件号
FZ系列	输入: 24V DC	CSA C22.2 No 61010-1	2252 86	LR45951
EJ系列	(20.4V~26.4V DC)	UL UL61010-1	2252 06	

CSA认证
传感器
接近传感器

型号	额定值	标准号	等级号	文件号
E2E-X2Y()-US E2E-X5MY()-US	导向器负载: 24~240V AC 通电时: 1.2A 断电时: 0.2A	CSA C22.2 No. 14	3211 37	246437
E2E-X5Y()-US E2E-X10Y()-US E2E-X10MY()-US E2E-X18MY()-US	导向器负载: 24~240V AC 通电时: 1.8A 断电时: 0.3A	CSA C22.2 No. 14		246437
E2E-X2Y()-M4 E2E-X5MY()-M4	导向器负载: 24~240V AC 通电时: 1.2A 断电时: 0.2A	CSA C22.2 No. 14	3211 37	246437
E2E-X5Y()-M4 E2E-X10()-M4 E2E-X18()-M4	导向器负载: 24~240V AC 通电时: 1.8A 断电时: 0.3A	CSA C22.2 No. 14		246437
E2F-X5Y()-US E2F-X10Y()-US	导向器负载: 24~240V AC 通电时: 1.8A 断电时: 0.3A	CSA C22.2 No. 14	3211 03	246437
E2F-X5Y()-53US E2F-X10Y()-53US	导向器负载: 100~120V AC 通电时: 1.8A 断电时: 0.3A	CSA C22.2 No. 14		246437

CSA认证
传感器
漏液传感器

型号	额定值	标准号	等级号	文件号
K7L-AT50(D)	12~240V DC	CSA C22.2 No. 14	3211 07	LR95291

EAC认证
传感器
光电传感器

型号/组合	备注
E3F1系列	
E3FA系列	
E3FB系列	
E3FC系列	
E3JK系列	
E3JM系列	
E3RA系列	
E3RB系列	
E3S-A系列	
E3S-GS/LS/R	
E3S-C系列	
E3S-CL系列	
E3S-DB系列	
E3S-DC系列	
E3Z系列	
E3Z-F系列	
E3Z-G系列	
E3Z-LS系列	
E3Z-LT/LR/LL系列	
E3ZG系列	
E3ZR系列	
E3ZM-V系列	
E3ZM-B系列	
E3ZM-BT系列	
E3ZM系列	
E3T系列	
F3W-D系列	
F3W-E系列	

EAC认证
传感器
光纤传感器

型号/组合	备注
E3NX-C系列	
E3NW系列	
E3NX-FA系列	
E3NC-LA系列	
E3NC-LH系列	
E3NC-S系列	
E3X-HD系列	
E3X-CIF系列	
E3X-CN30	
E3X-CRT	
E3X-DA-S系列	
E3X-DA-N系列	
E3X-DRT系列	
E3X-ECT系列	
E3X-MDA系列	
E3X-SD/NA系列	
E3X-SRT系列	
E3X-V系列	
E3X-Z系列	
E3C-L系列	

EAC认证
传感器
位移传感器/测长传感器

型号/组合	备注
E9NC-TA0	
E9NC-TA21	
E9NC-TA51	
E9NC-TH12L	
E9NC-TH12LF	
E9NC-TH12S	
E9NC-TH12SF	
E9NC-TH5L	
E9NC-TH5LF	
E9NC-TH5S	
E9NC-TH5SF	
Z4D-F系列	
ZX0/1/2系列	
ZG2系列	
ZS系列	
ZW系列	
ZX-E/G/L/T系列	
ZX-S/G系列	

EAC认证
传感器
图像传感器

型号/组合	备注
FH-3050/1050系列	
FH-L550系列	
FH-MT12触摸屏监视器	
FH-SC/SM相机	
FHV7 系列	
FQ2系列	
FQ系列	
FL/FLV系列	
V400/500/520	

EAC认证
传感器
接近传感器

型号/组合	备注
E2C-E系列	
E2A(U)系列	
E2A3系列	
E2B系列	
E2BQ系列	
E2CY系列	
E2E/E2EQ NEXT系列	
E2E2系列	
E2EC系列	
E2EF系列	
E2EH系列	
E2EM系列	
E2EQ-X□B4	
E2EQ-X8D1-M1GJ	
E2EQ-X□D18	
E2EQ-X□D1G	
E2EQ-X□D28	
E2EQ-X□D112/212	
E2EQ-X□X	
E2EQ-X□D1	
E2ER/Z系列	
E2EZ-X□D	
E2EZ-X□B/C	
E2E系列	
E2F系列	
E2FQ系列	
E2FM系列	
E2G系列	
E2K系列	
E2KQ系列	
E2NC-EA0	

E2NC-EA10 2M	
E2NC-EA21 2M	
E2NC-EA40 2M	
E2NC-EA51 2M	
E2NC-EA7	
E2NC-EA7TW	
E2NC-EA9	
E2NC-EA9TW	
E2NC-ED01	
E2NC-ED01-F	
E2NC-ED01-S	
E2NC-ED02	
E2NC-ED02-F	
E2NC-ED02-S	
E2NC-EDR6-F	
E2NC-EM02	
E2NC-EM02-F	
E2NC-EM02-S	
E2NC-EM02H	
E2NC-EM07M	
E2NC-EM07M-F	
E2NC-EM07M-S	
E2NC-EV05	
E2NC-EV05-F	
E2NC-EV05-S	
E2Q6系列	
E2S系列	
E2V系列	
TL-Q/N/W系列	
TL-PP283	
GLS系列	
E4C系列	

EAC认证
传感器
微型光电传感器

型号/组合	备注
EE-SPW系列	
EE-SPX系列	
EE-SX4/6/7/8/9系列	
EE-SY6系列	
EE-SA系列	

EAC认证
传感器
旋转编码器

型号/组合	备注
E6A2-C系列	
E6B2系列	
E6C2系列	
E6C3-A/C系列	
E6HZ系列	
E6F-A/C系列	
E6H-C系列	
E63-SC5G-2系列	
E6CP系列	

EAC认证
传感器
压力传感器

型号/组合	备注
E8F2系列	

EAC认证
传感器
漏液传感器

型号/组合	备注
K7L系列	

CE标志
 传感器
 光电传感器

型号/组合	EMC指令	低电压指令	机械指令
E3Z-[]-IL[]			
E3S-DC			
E3ZR-C			
ZX1			
E3Z			
E3Z-L			
E3Z-F			
E3S-CL			
E3S-C			
E3S-DB			
E3S-R			
E3S-LS3[]			
E3ZM		不适用	
E3T	●		不适用
E3FA			
E3RA			
E3FB			
E3RB			
F3W-D			
F3W-E			
F3W-MA			
F3UV-XW			
E3NC-L			
E3NC-S			
E3C-LDA			
E3JM			
E3JK (新产品)		●	

CE标志
 传感器
 光纤传感器

型号/组合	EMC指令	低电压指令	机械指令
E3NX-CA	●	不适用	不适用
E3NX-FA			
E3NX-MA			
E3X-HD			
E3X-SD			
E3X-NA			
E3X-DA-S			
E3X-MDA			
E3X-DAC-S			
E3X-DA-N			
E3NW-ECT			
E3NW-CRT			
E3NW-CCL			
E3NW-DS			
E3X-CRT			
E3X-ECT			
E3X-DRT21-S Ver. 3			

CE标志
 传感器
 位移传感器/测长传感器

型号/组合		EMC指令	低电压指令	机械指令
ZG2		●	不适用	不适用
ZX2				
ZX-GT				
ZW-[] []				
ZS-[] []				
ZX-L-N				
ZX-E				
ZX-T				
E9NC-T				
D5V	模拟			
	数字			
D5SN				
Z4D-F				
E4PA-N				

CE标志
 传感器
 图像传感器

型号/组合	EMC指令	低电压指令	机械指令
FZ4-[] []	●	不适用	不适用
FZ5-[] []			
FJ-[] []			
ZFX-[] []			
FQ-[] []			
FQ2-[] []			
FQ-M[] []			
ZFV			
ZFV-C			
FL			
FLV		● (FLV-ATC)	
FH		不适用	
FHV7			

CE标志
传感器
条码阅读器/OCR

型号/组合	EMC指令	低电压指令	机械指令
FQ-CR系列	●	不适用	不适用
V400-F系列			
V400-H系列			
V400-R2系列			
V430-F系列			
V500-R2系列			
V520-R221FH/SH系列			
V520-R2B系列			

CE标志
传感器
接近传感器

型号/组合	EMC指令	低电压指令	机械指令
E2NC			
E2E/E2EQ NEXT系列			
E2ER/E2ERZ			
E2E-[]-IL[]			
E2EQ-[]-IL[]			
E2E (直流开关型) *1			
E2E (短距离)			
E2E2 (直流开关型)			
E2EF			
E2F (直流开关型)			
E2C-EDA			
E2CY-SD			
TL-W			
TL-N (直流开关型)			
TL-Q			
E2K-F			
E2K-C (直流开关型)			
E2KQ			
E2K-L	●	不适用	不适用
E2S			
E2EQ-X[]D			
E2EQ-X[]X			
E2V			
E2EZ (直流开关型)			
E2FQ (直流开关型)			
E2FM *2			
E2EM			
E2EH			
E2EC-M/-Q			
E2Q6			
E2E (交流开关型)			
E2E2 (交流开关型)		●	
E2F (交流开关型)			
E2K-C20MT (交流开关型)			
E2K-X[]ME[] *3			
E2K-X[]MF[] *3		不适用	
GLS		●	

*1. E2E-X3D[]、E2E-X8MD[]，请在导线上连接三个铁夹。(TDK样本编号: ZCAT2035-0930A)

*2. M8直流3线式除外。

*3. E2K-X15ME[]和E2K-X15MF[]，也需要连接三个铁夹。(SEIWA ELECTRIC MFG. CO.,LTD 样本编号: E04SR170730A) 请您连接在离本体12cm以内的导线上。

型号/组合	EMC指令	低电压指令	机械指令
B7AP *4 *5	●	不适用	不适用

注:有关适用类别的详细情况，我们发行了“EU适用宣言书”。如有需要，请向本公司咨询。

*4. 有关详情请向本公司咨询。

*5. 对B7AP，只在其个体包装箱上贴有CE标志。

CE标志
 传感器
 微型光电传感器

型号/组合	EMC指令	低电压指令	机械指令
EE-SX95	●	不适用	不适用
EE-SX97			
EE-SX77/87			
EE-SY671/672 (反射型·灵敏度可调型)			
EE-SX67/47			
EE-SPX302/304/306/402/404/406-W2A (调制光型)			
EE-SPX301/401 (调制光型)			
EE-SPY311/312/411/412 (限定反射型·调制光型)			
EE-SPY301/302/401/402 (反射型·调制光型)			
EE-SPW311/411 (对射型·调制光型)			
EE-SPX303N/403N (调制光型)			
EE-SPX613 (液位传感器)			
EE-SPY801/802 (晶圆片托架落座传感器)			
EE-SA801A/801R/701/701P (按钮型)			
EE-SPX74/84 (调制光型)			

CE标志
传感器
旋转编码器

型号/组合	EMC指令	低电压指令	机械指令
E6A2-C	●	不适用	不适用
E6B2-C			
E6C2-C			
E6C3-A/E6C3-C			
E6F-A			
E6F-C *			
E6H-C			

*. E6F-CWZ5C (NPN集电极开路型) 除外。

CE标志

传感器

压力传感器/流量传感器/状态监视传感器

型号/组合	EMC指令	低电压指令	机械指令
E8F2	●	不适用	不适用
E8PC	●	不适用	不适用
E8FC	●	不适用	不适用
E9NC-AA/VA	●	不适用	不适用

CE标志
传感器
超声波传感器

型号/组合	EMC指令	低电压指令	机械指令
E4C-UDA/DS	●	不适用	不适用
E4E2			

CE标志
 传感器
 漏液传感器

型号/组合	EMC指令	低电压指令	机械指令
K7L-AT50	●	不适用	不适用
K7L-AT50B			
K7L-AT50D			
K7L-AT50DP			
K7L-AT50DB			
K7L-AT50DPB			
K7L-U			
K7L-UB			
K7L-UD			
K7L-UDP			
K7L-UDB			
K7L-UDPB			

注:有关适用类别的详细情况,我们发行了“适用宣言书”。如有需要,请向本公司咨询。

FDA (美国食品药品监督管理局) 激光产品安全规则
 传感器
 光电传感器

型号	FDA等级
E3C-LR12	II级
E3C-LR11	
E3C-LD11/21/31	
E3Z-LT/LR/LL	1级 (激光公告第50号)
E3NC-SH100/250	1级 (激光公告第50号)
E3NC-LH01	
E3NC-LH02	
E3NC-LH03	
ZX1-LD50A[]L/LD100A[]L/LD300A[]L/LD600A[]L	2级 (激光公告第50号)
E3NC-SH250H	
ZX1-LD50A[]/LD100A[]/LD300A[]/LD600A[]	

FDA (美国食品药品监督管理局) 激光产品安全规则
 传感器
 位移传感器/测长传感器

型号	FDA等级	
ZX-LT001/030	II级	
ZX-LT005/010		
ZS-HLDS2T/HLDS5T/HLDS10 /HLDS60/HLDS150		
ZS-LD20ST/LD20T/LD40T/LD50/ LD50S/LD80/LD130/LD200/LD350S		
ZX-LD[]		
ZG2-WDS3V		
ZX-GT[] []S		
ZG2-WDS70/WDS22/WDS8		IIIb级
ZX2-LD50V		1级(激光公告第50号)
ZX2-LD[]/ZX2-LD[]L	2级(激光公告第50号)	

FDA(美国食品药品监督管理局)激光产品安全规则

传感器

条码阅读器/OCR

型号	FDA等级
V500-R5	2级(激光公告第50号)
V500-R2	

KOSHA (S标志) 认证

传感器

光电传感器

型号
E3T
E3Z

注:部分型号已取得认证。详情请向本公司咨询。

KOSHA (S标志) 认证

传感器

光纤传感器

型号
E3X-DA-S
E3X-DAC-S
E3X-MDA
E3X-NA
E3X-DA-N
E3NX-FA11
E3NX-FA21
E3NX-FA6
E3NX-FA7
E3NX-FA7TW
E3NX-FAH11
E3NX-FAH6
E3NX-FA11AN
E3NX-MA11
E3NX-MA6

注:部分型号已取得认证。详情请向本公司咨询。

KOSHA (S标志) 认证

传感器

微型光电传感器

型号
EE-SX77/87
EE-SX47/67
EE-SPX74/84
EE-SPX-W
EE-SPX303/403
EE-SPW311/411
EE-SPW321/421
EE-SPX301/401
EE-SPY30/40
EE-SPY31/41
EE-SPZ-A
EE-SPX613
EE-SA801

注:部分型号已取得认证。详情请向本公司咨询。

KOSHA (S标志) 认证

传感器

漏液传感器

型号
K7L-AT50
K7L-AT50B
K7L-AT50D
K7L-AT50DP
K7L-AT50DB
K7L-AT50DPB
K7L-U
K7L-UB
K7L-UD
K7L-UDP
K7L-UDB
K7L-UDPB

UL认证
传感器
光电传感器

型号	额定值	标准号	文件号	类别	Listed/Recognized
E3ZR-C	电源电压: 10.8~26.4 V DC 2级 (12VDC -10%, 24VDC +10%) 负载电流: 100mA以下	UL508 CSA C22.2 No. 14	E196555	NRKH2, NRKH8	Recognized
ZX0	电源电压: 10~30V DC 2500 mW以下 2级 输出: 30V DC, 2级 100 mA以下, 电阻负载 输入: 30V DC 2级 显示器输出: 4~20mA	UL508 CSA C22.2 No. 14	E196555	NRKH2, NRKH8	Recognized
ZX1	电源电压: 10~30V DC 2500 mW以下 2级 输出: 30V DC, 2级 100 mA以下, 电阻负载 输入: 30V DC 2级 显示器输出: 4~20mA	UL508 CSA C22.2 No. 14	E196555	NRKH2, NRKH8	Recognized
E3S-DC	电源电压: 10~30V DC, 2级 消耗电流 960mW 负载电流: 100 mA	UL508 CSA C22.2 No. 14	E196555	NRKH, NRKH7	Listed
E3S-DB	电源电压: 10~30V DC 2级 输出: 100mA	UL 508 CSA C22.2 No. 14	E196555	NRKH, NRKH7	Listed
E3NC-LA21 2M E3NC-LA51 2M E3NC-LH01 2M / 5M E3NC-LH02 2M / 5M	输入: 10~30V DC 2级 输出: 10~30V DC 2级 连接1~3台时 100 mA以下 连接4~30台时 20 mA以下	UL 508 CSA C22.2 No. 14	E196555	NRKH, NRKH7	Listed
E3NC-SA21 2M E3NC-SA51 2M E3NC-SH100 2M E3NC-SH250 2M	输入: 10~30V DC 2级 输出: 10~30V DC 2级 连接1~3台时 100 mA以下 连接4~30台时 20 mA以下	UL 508 CSA C22.2 No. 14	E196555	NRKH, NRKH7	Listed
E3JM-10S4()-US E3JM-DS70S4()-US E3JM-R4S4()-US	输入: 24~240V AC 50/60Hz 12~240V DC 输出: 100mA 48V DC (DC, SSR 输出)	UL508	E314195	NRKH	Listed
E3JM-10M4()-US E3JM-DS70M4()-US E3JM-R4M4()-US	输入: 24~240V AC 50/60Hz 12~240V DC 输出: 3A 250V AC/3A 30V DC (继电器输出)	UL508	E314195	NRKH	Listed

注. 关于直流电源规格为30V以下的传感器

包括认证品一览表中所列出的传感器, 本公司直流电源规格为30V以下的传感器, 是按照NFPA70进行接线, 请与2级、已取得UL认证的电源 (本公司电源S8VS/S8VK/S8AS的部分型号) 组合使用。(在上述条件下使用时, 未取得UL认证的传感器也可在美国使用。)

此外, 2级电源是满足UL1310等要求事项, 具有输出限制性能的产品。

UL认证
传感器
位移传感器/测长传感器

型号	额定值	标准号	文件号	类别	Listed/Recognized
ZX2	电源电压： 10~30 V DC 3,000 mW以下 2级 输出： 30 V DC, 2级 50 mA以下, 电阻负载	UL508 CSA 22.2 No. 14	E196555	NRKH2, NRKH8	Recognized
ZX2-SF11	电源电压： 10~30 V DC 720 mW, 2级 输出： 通信, RS232C	UL508	E196555	NRKH2	Recognized
Z4W-DD1C	输入： 100~240V AC 50/60Hz 输出： 100mA 30V DC	UL508	E41515	NRNT2	Recognized

注. 关于直流电源规格为30V以下的传感器

包括认证品一览表中所列出的传感器, 本公司直流电源规格为30V以下的传感器, 是按照NFPA70进行接线, 请与2级、已取得UL认证的电源 (本公司电源S8VS/S8VK/S8AS的部分型号) 组合使用。(在上述条件下使用时, 未取得UL认证的传感器也可在美国使用。)

此外, 2级电源是满足UL1310等要求事项, 具有输出限制性能的产品。

UL认证
传感器
图像传感器

型号	额定值	标准号	文件号	类别	Listed/Recognized
FH-1050/3050	---	UL508	E95399	NRAQ2/NRAQ8	Recognized
FH-2050/5050/5550	---	UL61010-2-201	E95399	NRAQ/NRAQ7	Listed
FH-L550	---	UL61010-2-201	E95399	NRAQ/NRAQ	Listed

UL认证
传感器
条码阅读器/OCR

型号	额定值	标准号	文件号	类别	Listed/Recognized
V430-F	---	UL60950-1 CSA-C22.2 No. 60950-1	E137142	NWGQ, NWGQ7	Listed

UL认证
传感器
光纤传感器

型号	额定值	标准号	文件号	类别	Listed/Recognized
E3X-DAT[]-S	输入： 24V DC, 40 mA, 2级, LPS/LIM 输出： 24V DC, 50 mA以下, 2级, LPS/LIM	UL 61010-1 CSA C22.2 No.61010-1	E316989	QUYX2, QUYX8	Recognized
E3NX-CA11 2M E3NX-CA21 2M E3NX-CA41 2M E3NX-CA51 2M	输入：10~30V DC 2级 输出：10~30V DC 2级 连接1~3台时 100 mA以下 连接4~30台时 20 mA以下	UL 508 CSA C22.2 No.14	E196555	NRKH、NRKH7	Listed
E3NX-FA11 E3NX-FA41 E3NX-FA21 E3NX-FA51	输入：10~30V DC 2级 输出：10~30V DC 2级 连接1~3台时 100 mA以下 连接4~30台时 20 mA以下	UL 508 CSA C22.2 No.14	E196555	NRKH、NRKH7	Listed
E3NX-MA11 E3NX-MA41	输入：10~30V DC 2级 输出：10~30V DC 2级 连接1~3台时 100 mA以下 连接4~30台时 20 mA以下	UL 508 CSA C22.2 No.14	E196555	NRKH、NRKH7	Listed

注. 关于直流电源规格为30V以下的传感器

包括认证品一览表中所列出的传感器，本公司直流电源规格为30V以下的传感器，是按照NFPA70进行接线，请与2级、已取得UL认证的电源（本公司电源S8VS/S8VK/S8AS的部分型号）组合使用。（在上述条件下使用时，未取得UL认证的传感器也可在美国使用。）

此外，2级电源是满足UL1310等要求事项，具有输出限制性能的产品。

UL认证
传感器
接近传感器

型号	额定值	标准号	文件号	类别	Listed/Recognized
E2E/E2EQ NEXT系列 (M8直(4针)插件型)	输入: 30V DC以下, 2级 输出: 30V DC以下, 2级	UL6094-5-2 CSA C22.2 No.60947-5-2	E196555	NRKH, NRKH7	Listed
E2FM (M8直流3线式导线引出型除外)	输入: 30V DC以下, 2级 输出: 30V DC以下, 2级 直流2线式 100 mA以下. 直流3线式 200 mA	UL508 CSA C22.2 No.14	E196555	NRKH, NRKH7	Listed
E2EF	输入: 30V DC以下, 2级 输出: 30V DC以下, 2级 100 mA以下.	UL508 CSA C22.2 No.14	E196555	NRKH, NRKH7	Listed
E2E-X[] (M) Y[]-US E2E-X[] (M) Y[]-M4	E2E-X2Y[] []及E2E-X5MY[] []: 导向器负载: 24~240 V AC 通电时: 1.2 A 断电时: 0.2 A E2E-X5Y[] [], E2E-X10[] Y[] [], 18MY[] []: 导向器负载: 24~240 V AC 通电时: 1.8 A 断电时: 0.3 A	UL508	E329670	NKCR2	Recognized
E2E (短距离)	E2E-C03, E2E-S04 输入: 30V DC以下, 2级 输出: 30V DC以下, 2级 50 mA以下 E2E-C04, E2E-S05, E2E-C05 输入: 30V DC以下, 2级 输出: 30V DC以下, 2级 100 mA以下 E2E-C06 输入: 30V DC以下, 2级 输出: 30V DC以下, 2级 200mA以下 (60°C) 100mA以下 (70°C)	UL508	E196555	NRKH2	Recognized
E2E-X[] (M) D[]-(MITGJ)-US (直流2线式导线引出型、直流2线式M12SmartClick接插件中继型)	电源电压: 12 ~ 24V DC 2级 输出: 12 ~ 24V DC 2级 100mA以下	UL508	E196555	NRKH2	Recognized
E2E-X[] D[]-M[] (直流2线式接插件型)	电源电压: 12 ~ 24V DC 2级 输出: 12 ~ 24V DC 2级 100mA以下 自我诊断输出 50mA (E2E-X[] D1S-M1)	UL508	E196555	NRKH2	Recognized
E2E-X[] E-M[]、E2E-X() F-M[] (M12, M18, M30直流3线式接插件型)	电源电压: 12 ~ 24V DC 2级 输出: 12 ~ 24V DC 2级 200mA以下	UL508	E196555	NRKH2	Recognized
E2E-X1R5E-M[] / E2E-X1R5F-M[] E2E-X2ME-M[] / E2E-X2MF-M[] (M8直流3线式接插件型)	电源电压: 12 ~ 24V DC, 2级 输出: 12 ~ 24V DC 2级 200mA以下 (70°C以下) 100mA以下 (70 ~ 85°C)	UL508	E196555	NRKH2	Recognized
E2B	输入: 30V DC以下, 2级 输出: 30V DC以下, 2级 200 mA以下.	UL508	E196555	NRKH	Listed
E2F-X5 (M) Y[]-US E2F-X10 (M) Y[]-US	导向器负载: 24~240 V AC 通电时: 1.8 A 断电时: 0.3 A	UL508	E329670	NKCR2	Recognized
E2F-X5 (M) Y[]-53US E2F-X10 (M) Y[]-53US	导向器负载: 100~120 V AC 通电时: 1.8 A 断电时: 0.3 A	UL508	E329670	NKCR2	Recognized
E2K-C25MY[]-US	导向器负载: 90~250 V AC 通电时: 1.2 A 断电时: 0.2 A	UL508 CSA C22.2 No.14	E196555	NRKH, NRKH7	Listed
E2Q6	输入: 30V DC Class2 输出: 30V DC Class2 200mA以下	UL508 CSA C22.2 No.14	E196555	NRKH, NRKH7	Listed

注: 关于直流电源规格为30V以下的传感器
包括认证品一览表中所列出的传感器, 本公司直流电源规格为30V以下的传感器, 是按照NFPA70进行接线, 请与2级、已取得UL认证的电源 (本公司电源S8VS/S8VK/S8AS的部分型号) 组合使用。
(在上述条件下使用时, 未取得UL认证的传感器也可在美国使用。)
此外, 2级电源是满足UL1310等要求事项, 具有输出限制性能的产品。

型号	额定值	标准号	文件号	类别	Listed/Recognized
B7AP-S1/M1	—	UL508	E95399	NRAQ/NRAQ7	Listed

注: 上述表格中均为系列型号, 有关认证型号详情请向本公司咨询。

UL认证
传感器
微型光电传感器

型号	额定值	标准号	文件号	类别	Listed/Recognized	备注
EE-SX97						
EE-SX95						
EE-SX77/87						
EE-SX77/87						
EE-SX47/67						
EE-SX74/84						
EE-SPX-W						
EE-SPX303N/403N	---	UL508	E41515	NRNT2	Recognized	2级
EE-SPX301/401						
EE-SPX30/40						
EE-SPY31/41						
EE-SPZ-A						
EE-SPX613						
EE-SPY801/802						
EE-SA701/801						

注：关于直流电源规格为30V以下的传感器

包括认证品一览表中所列出的传感器，本公司直流电源规格为30V以下的传感器，是按照NFPA70进行接线，请与2级、已取得UL认证的电源（本公司电源S8VS/S8VK/S8AS的部分型号）组合使用。（在上述条件下使用时，未取得UL认证的传感器也可在美国使用。）此外，2级电源是满足UL1310等要求事项，具有输出限制性能的产品。

UL认证
传感器
压力传感器/流量传感器/状态监视传感器

型号	额定值	标准号	文件号	类别	Listed/Recognized
E8PC		UL61010-1 CSA C22.2 No. 61010-1	E200593	QYX、QYX7	Listed
E8FC		UL61010-1 CSA C22.2 No. 61010-1	E200593	QYX、QYX7	Listed
E9NC-AA/VA		UL61010-1 CSA C22.2 No. 61010-1	E200593	QYX、QYX7	Listed

UL认证
 传感器
 漏液传感器

型号	额定值	标准号	文件号	类别	Listed/Recognized
K7L-AT50	12-24V DC	UL508 CAN/CSA-C22. 2 No. 14	E138234	NKPZ2/NKPZ8	Recognized
K7L-AT50D					
K7L-AT50DP					
K7L-U					
K7L-UD					
K7L-UDP					
K7L-AT50B	12-24V DC	UL508 CAN/CSA-C22. 2 No. 14	E138234	NKPZ/NKPZ7 NKPZ2/NKPZ8	Listed, Recognized
K7L-AT50DB					
K7L-AT50DPB					
K7L-UB					
K7L-UDB					
K7L-UDPB					

韩国无线规则 (KC标志)

传感器

位移传感器/测长传感器

型号/组合	KC标志注册号	认证号
ZG2-DSU11	KCC-REM-OMR-ZG2	---
ZG2-DSU41		---
ZG2-WDC11		---
ZG2-WDC11A		---
ZG2-WDC41		---
ZG2-WDC41A		---
ZS-DSU11	KCC-REM-OMR-ZS1	---
ZS-DSU41		---
ZS-HLDC11		---
ZS-HLDC11A		---
ZS-HLDC41		---
ZS-HLDC41A		---
ZS-LDC11		---
ZS-LDC11A		---
ZS-LDC41		---
ZS-LDC41A		---
ZS-MDC11		---
ZS-MDC41		---
ZW-7000	MSIP-REM-OMR-ZW-7	---
ZW-7000T		---
ZW-5000	MSIP-REM-OMR-ZW-5	---
ZW-5000T		---
ZW-C10	KCC-REM-OMR-ZW	---
ZW-C10A		---
ZW-C10AT		---
ZW-C10T		---
ZW-C15		---
ZW-C15A		---
ZW-C15AT		---
ZW-C15T		---
ZW-CE10		---
ZW-CE10T		---
ZW-CE15		---
ZW-CE15T		---
ZW-CE10-H		---
ZW-CE10T-H		---

韩国无线规则 (KC标志)
 传感器
 图像传感器

型号/组合	KC标志注册号	认证号
FH-1050		----
FH-1050-10	KCC-REM-OMR-FH-0001	----
FH-1050-20		----
FH-2050		----
FH-2050-10	MSIP-REM-OMR-FH-0004	----
FH-2050-20	MSIP-REM-OMR-FH-0005	----
FH-3050		----
FH-3050-10	KCC-REM-OMR-FH-0001	----
FH-3050-20		----
FH-5050		----
FH-5050-10	MSIP-REM-OMR-FH-0006	----
FH-5050-20	MSIP-REM-OMR-FH-0007	----
FH-5550		----
FH-5550-10	MSIP-REM-OMR-FH-0008	----
FH-5550-20	MSIP-REM-OMR-FH-0009	----
FH-L550		----
FH-L550-10	MSIP-REM-OMR-FHL-0001	----
FH-MT12	MSIP-REM-OMR-FHM-0001	----
FHV7H-M004-C		----
FHV7H-C004-C	R-R-OMR-FHV7-M004	----
FHV7H-M016-C		----
FHV7H-C016-C	R-R-OMR-FHV7-M016	----
FHV7H-M032-C		----
FHV7H-C032-C	R-R-OMR-FHV7-M032	----
FHV7H-M050-C		----
FHV7H-C050-C	R-R-OMR-FHV7-M050	----
FHV7H-M063R-C		----
FHV7H-C063R-C	R-R-OMR-FHV7-M063R	----
FHV7H-M120R-C		----
FHV7H-C120R-C	R-R-OMR-FHV7-M120R	----
FHV-LTM-IR		----
FHV-LTM-R	R-R-OMR-FHV-LTM-IR	----
FHV-LTM-W		----
FHV-LTM-MC	R-R-OMR-FHV-LTM-MC	----
FHV-LEM-S06		----
FHV-LEM-S09		----
FHV-LEM-S12	R-R-OMR-FHV-LEM-S06	----
FHV-LEM-S16		----
FHV-LEM-S25		----

FHV7H-M004-S06	R-R-OMR-FHV7-04-S	----
FHV7H-M004-S09		----
FHV7H-M004-S12		----
FHV7H-M004-S16		----
FHV7H-M004-S25		----
FHV7H-C004-S06		----
FHV7H-C004-S09		----
FHV7H-C004-S12		----
FHV7H-C004-S16		----
FHV7H-C004-S25		----
FHV7H-M016-S06	R-R-OMR-FHV7-16-S	----
FHV7H-M016-S09		----
FHV7H-M016-S12		----
FHV7H-M016-S16		----
FHV7H-M016-S25		----
FHV7H-C016-S06		----
FHV7H-C016-S09		----
FHV7H-C016-S12		----
FHV7H-C016-S16		----
FHV7H-C016-S25		----
FHV7H-M032-S06	R-R-OMR-FHV7-32-S	----
FHV7H-M032-S09		----
FHV7H-M032-S12		----
FHV7H-M032-S16		----
FHV7H-M032-S25		----
FHV7H-C032-S06		----
FHV7H-C032-S09		----
FHV7H-C032-S12		----
FHV7H-C032-S16		----
FHV7H-C032-S25		----
FHV7H-M063R-S06	R-R-OMR-FHV7-63R-S	----
FHV7H-M063R-S09		----
FHV7H-M063R-S12		----
FHV7H-M063R-S16		----
FHV7H-M063R-S25		----
FHV7H-C063R-S06		----
FHV7H-C063R-S09		----
FHV7H-C063R-S12		----
FHV7H-C063R-S16		----
FHV7H-C063R-S25		----

FHV7H-M004-S06-IR	R-R-OMR-FHV7-04-S-IR	----
FHV7H-M004-S09-IR		----
FHV7H-M004-S12-IR		----
FHV7H-M004-S16-IR		----
FHV7H-M004-S25-IR		----
FHV7H-M004-S06-W		----
FHV7H-M004-S09-W		----
FHV7H-M004-S12-W		----
FHV7H-M004-S16-W		----
FHV7H-M004-S25-W		----
FHV7H-M004-S06-R		----
FHV7H-M004-S09-R		----
FHV7H-M004-S12-R		----
FHV7H-M004-S16-R		----
FHV7H-M004-S25-R		----
FHV7H-C004-S06-W		----
FHV7H-C004-S09-W		----
FHV7H-C004-S12-W		----
FHV7H-C004-S16-W		----
FHV7H-C004-S25-W		----
FHV7H-M016-S06-IR	R-R-OMR-FHV7-16-S-IR	----
FHV7H-M016-S09-IR		----
FHV7H-M016-S12-IR		----
FHV7H-M016-S16-IR		----
FHV7H-M016-S25-IR		----
FHV7H-M016-S06-W		----
FHV7H-M016-S09-W		----
FHV7H-M016-S12-W		----
FHV7H-M016-S16-W		----
FHV7H-M016-S25-W		----
FHV7H-M016-S06-R		----
FHV7H-M016-S09-R		----
FHV7H-M016-S12-R		----
FHV7H-M016-S16-R		----
FHV7H-M016-S25-R		----
FHV7H-C016-S06-W		----
FHV7H-C016-S09-W		----
FHV7H-C016-S12-W		----
FHV7H-C016-S16-W		----
FHV7H-C016-S25-W		----

FHV7H-M032-S06-IR	R-R-OMR-FHV7-32-S-IR	----
FHV7H-M032-S09-IR		----
FHV7H-M032-S12-IR		----
FHV7H-M032-S16-IR		----
FHV7H-M032-S25-IR		----
FHV7H-M032-S06-W		----
FHV7H-M032-S09-W		----
FHV7H-M032-S12-W		----
FHV7H-M032-S16-W		----
FHV7H-M032-S25-W		----
FHV7H-M032-S06-R		----
FHV7H-M032-S09-R		----
FHV7H-M032-S12-R		----
FHV7H-M032-S16-R		----
FHV7H-M032-S25-R		----
FHV7H-C032-S06-W		----
FHV7H-C032-S09-W		----
FHV7H-C032-S12-W		----
FHV7H-C032-S16-W		----
FHV7H-C032-S25-W		----
FHV7H-M063R-S06-IR	R-R-OMR-FHV7-63R-S-IR	----
FHV7H-M063R-S09-IR		----
FHV7H-M063R-S12-IR		----
FHV7H-M063R-S16-IR		----
FHV7H-M063R-S25-IR		----
FHV7H-M063R-S06-W		----
FHV7H-M063R-S09-W		----
FHV7H-M063R-S12-W		----
FHV7H-M063R-S16-W		----
FHV7H-M063R-S25-W		----
FHV7H-M063R-S06-R		----
FHV7H-M063R-S09-R		----
FHV7H-M063R-S12-R		----
FHV7H-M063R-S16-R		----
FHV7H-M063R-S25-R		----
FHV7H-C063R-S06-W		----
FHV7H-C063R-S09-W		----
FHV7H-C063R-S12-W		----
FHV7H-C063R-S16-W		----
FHV7H-C063R-S25-W		----

FHV7H-M004-S06-MC	R-R-OMR-FHV7-04-S-MC	----
FHV7H-M004-S09-MC		----
FHV7H-M004-S12-MC		----
FHV7H-M004-S16-MC		----
FHV7H-M004-S25-MC		----
FHV7H-C004-S06-MC		----
FHV7H-C004-S09-MC		----
FHV7H-C004-S12-MC		----
FHV7H-C004-S16-MC		----
FHV7H-C004-S25-MC		----
FHV7H-M016-S06-MC	R-R-OMR-FHV7-16-S-MC	----
FHV7H-M016-S09-MC		----
FHV7H-M016-S12-MC		----
FHV7H-M016-S16-MC		----
FHV7H-M016-S25-MC		----
FHV7H-C016-S06-MC		----
FHV7H-C016-S09-MC		----
FHV7H-C016-S12-MC		----
FHV7H-C016-S16-MC		----
FHV7H-C016-S25-MC		----
FHV7H-M032-S06-MC	R-R-OMR-FHV7-32-S-MC	----
FHV7H-M032-S09-MC		----
FHV7H-M032-S12-MC		----
FHV7H-M032-S16-MC		----
FHV7H-M032-S25-MC		----
FHV7H-C032-S06-MC		----
FHV7H-C032-S09-MC		----
FHV7H-C032-S12-MC		----
FHV7H-C032-S16-MC		----
FHV7H-C032-S25-MC		----

FHV7H-M063R-S06-MC	R-R-OMR-FHV7-63R-S-MC	----
FHV7H-M063R-S09-MC		----
FHV7H-M063R-S12-MC		----
FHV7H-M063R-S16-MC		----
FHV7H-M063R-S25-MC		----
FHV7H-C063R-S06-MC		----
FHV7H-C063R-S09-MC		----
FHV7H-C063R-S12-MC		----
FHV7H-C063R-S16-MC		----
FHV7H-C063R-S25-MC		----
FJ-S2MG	KCC-REM-OMR-FJ-SG	----
FJ-S2MG-S		----
FJ-S5MG		----
FJ-S5MG-S		----
FJ-SC2MG		----
FJ-SC2MG-S		----
FJ-SC5MG		----
FJ-SC5MG-S		----
FJ-SCG		----
FJ-SCG-S		----
FJ-SG		----
FJ-SG-S		----
FQ-D30		KCC-REM-OMR-FQ1
FQ-D31	----	
FQ-S10010F	----	
FQ-S10050F	----	
FQ-S10100F	----	
FQ-S10100N	----	
FQ-S15010F	----	
FQ-S15050F	----	
FQ-S15100F	----	
FQ-S15100N	----	
FQ-S20010F	----	
FQ-S20050F	----	
FQ-S20100F	----	
FQ-S20100N	----	
FQ-S25010F	----	
FQ-S25050F	----	

FQ-S25100F		----
FQ-S25100N		----
FQ2-D30		----
FQ2-D31		----
FQ2-S10010F		----
FQ2-S10050F		----
FQ2-S10100F		----
FQ2-S10100N		----
FQ2-S15010F		----
FQ2-S15050F		----
FQ2-S15100F	KCC-REM-OMR-FQ2-S1	----
FQ2-S15100N		----
FQ2-S20010F		----
FQ2-S20050F		----
FQ2-S20100F		----
FQ2-S20100N		----
FQ2-S25010F		----
FQ2-S25050F		----
FQ2-S25100F		----
FQ2-S25100N		----
FQ2-S30010F-08		----
FQ2-S30010F-08M		----
FQ2-S30050F-08		----
FQ2-S30050F-08M		----
FQ2-S30100F-08		----
FQ2-S30100F-08M		----
FQ2-S30100N-08		----
FQ2-S30100N-08M		----
FQ2-S35010F-08		----
FQ2-S35010F-08M		----
FQ2-S35050F-08	----	
FQ2-S35050F-08M	----	
FQ2-S35100F-08	----	
FQ2-S35100F-08M	----	
FQ2-S35100N-08	----	
FQ2-S35100N-08M	----	
FQ-SDU10	----	
FQ-SDU15	----	
FQ-SDU20	----	
FQ-SDU25	----	
FQ2-S40010F	----	
FQ2-S40050F	----	
FQ2-S40100F	----	
FQ2-S40100N	----	

FQ2-S45010F	KCC-REM-OMR-FQ2-S3	----
FQ2-S45050F		----
FQ2-S45100F		----
FQ2-S45100N		----
FQ2-S40010F-M		----
FQ2-S40050F-M		----
FQ2-S40100F-M		----
FQ2-S40100N-M		----
FQ2-S45010F-M		----
FQ2-S45050F-M		----
FQ2-S45100F-M		----
FQ2-S45100N-M		----
FQ2-S40010F-08		----
FQ2-S40050F-08		----
FQ2-S40100F-08		----
FQ2-S40100N-08		----
FQ2-S45010F-08		----
FQ2-S45050F-08		----
FQ2-S45100F-08		----
FQ2-S45100N-08		----
FQ2-S40010F-08M		----
FQ2-S40050F-08M		----
FQ2-S40100F-08M		----
FQ2-S40100N-08M		----
FQ2-S45010F-08M		----
FQ2-S45050F-08M		----
FQ2-S45100F-08M		----
FQ2-S45100N-08M		----
FQ2-S30-13	KCC-REM-OMR-FQ2-S3C	----
FQ2-S30-13M		----
FQ2-S35-13		----
FQ2-S35-13M		----
FQ2-S40-13		----
FQ2-S45-13		----
FQ2-S40-13M		----
FQ2-S45-13M	----	
FQ-MS120	KCC-REM-OMR-FQ-MS120	----
FQ-MS120-ECT		----
FQ-MS120-M		----
FQ-MS120-M-ECT		----
FQ-MS125		----
FQ-MS125-ECT		----
FQ-MS125-M		----
FQ-MS125-M-ECT		----
FQ-MD30		----
FQ-MD31		----

FZ4-H1100		----
FZ4-H1100-10		----
FZ4-H1105	KCC-REM-OMR-FZ4-11	----
FZ4-H1105-10		----
FZ4-H600		----
FZ4-H600-10		----
FZ4-H605	KCC-REM-OMR-FZ4-6	----
FZ4-H605-10		----
FZ5-L350		----
FZ5-L350-10		----
FZ5-L355	KCC-REM-OMR-FZ5-L3	----
FZ5-L355-10		----
FZ5-600		----
FZ5-600-10		----
FZ5-605	KCC-REM-OMR-FZ5-6	----
FZ5-605-10		----
FZ5-1100		----
FZ5-1100-10		----
FZ5-1105	KCC-REM-OMR-FZ5-11	----
FZ5-1105-10		----
FZ5-800		----
FZ5-800-10		----
FZ5-805	MSIP-REM-OMR-FZ5-8	----
FZ5-805-10		----
FZ5-1200		----
FZ5-1200-10		----
FZ5-1205	MSIP-REM-OMR-FZ5-12	----
FZ5-1205-10		----
ZFV-CA40		----
ZFV-CA45		----
ZFV-CA50	KCC-REM-OMR-ZFV-CA	----
ZFV-CA55		----
ZFX-C10		----
ZFX-C10H		----
ZFX-C15		----
ZFX-C15H	KCC-REM-OMR-ZFX-C	----
ZFX-C20		----
ZFX-C25		----

韩国无线规则(KC标志)

传感器

条码阅读器/OCR

型号/组合	KC标志注册号	认证号
FQ-CR1	KCC-REM-OMR-FQ-CR1	----
FQ-CR10010F-M		----
FQ-CR10050F-M		----
FQ-CR10100F-M		----
FQ-CR10100N-M		----
FQ-CR15010F-M		----
FQ-CR15050F-M		----
FQ-CR15100F-M		----
FQ-CR15100N-M		----
FQ-CR2		KCC-REM-OMR-FQ-CR2
FQ-CR20010F-M	----	
FQ-CR20050F-M	----	
FQ-CR20100F-M	----	
FQ-CR20100N-M	----	
FQ-CR25010F-M	----	
FQ-CR25050F-M	----	
FQ-CR25100F-M	----	
FQ-CR25100N-M	----	
FQ2-CH10010F-M	KCC-REM-OMR-FQ2-CH1	
FQ2-CH10050F-M		----
FQ2-CH10100F-M		----
FQ2-CH10100N-M		----
FQ2-CH15010F-M		----
FQ2-CH15050F-M		----
FQ2-CH15100F-M		----
FQ2-CH15100N-M		----
V400-F050	KCC-REM-OMR-V400-F	----
V400-F050-1		----
V400-F050-2		----
V400-F250		----
V400-F350		----

V400-H111		----
V400-H111-1	KCC-REM-OMR-V400-H	----
V400-H211		----
V400-SH111-1		----
V400-R2CF65	KCC-REM-OMR-V400-R2	----
V400-R2CF125		----
V400-R2BF65-01		----
V430-F000W12M	MSIP-REM-MKO-ID-40	----
V430-F000M12M		----
V430-F000N12M		----
V430-F000W50C		----
V430-F000M50C		----
V430-F050M03M		----
V430-F081M03M		----
V430-F102M03M		----
V500-R2CF	KCC-REM-OMR-V500-R2	----
V500-R2BF-01		----
V520-R221FH	KCC-REM-OMR-V520-R221	----
V520-R221SH		----
V520-R2BS-01	KCC-REM-OMR-V520-R2	----

澳大利亚无线规则 (RCM)

■ 传感器

● 漏液传感器

型号/组合	EMC指令	无线	备注
K7L-AT50	○	不适用	
K7L-AT50B			
K7L-AT50D			
K7L-AT50DP			
K7L-AT50DB			
K7L-AT50DPB			
K7L-U			
K7L-UB			
K7L-UD			
K7L-UDP			
K7L-UDB			
K7L-UDPB			