

	漫反射式光电开关， 带背景遮蔽功能
	镜反射式光电开关
	对射式光电开关

W34：适用于高难度需求的传感器技术



螺钉连接和可旋转90°的设备插头使电缆安装非常简便。而且，从安装方面看，W34系列与W36系列是兼容的。所有W34设备都具有DC或DC/AC两种可选型号。

W34概述：

W34系列光电开关外壳防护等级效果可媲美IP69K，非常坚固，对化学品具有良好的抵抗力。

另外，检测距离长、高精度以及对环境光源的抗扰性使该系列光电开关的检测更加可靠。

简易的接线理念提供快速的调试功能。

实用功能既减少了选择型号的数量，也减少了相应产品的库存量。

主要行业

- 工厂建设（玻璃生产、水泥、建筑）
- 木料工业
- 起重运输技术
- 化学工业
- 门禁系统。

W34系列光电开关检测距离长，安装快速、简单，而且适用电源类型不局限于现有电源型号。另外，W34系列光电开关还具备精确的背景遮蔽功能，对环境光源具有出色的抗扰性，坚固的塑料外壳保证其在-40℃到60℃的温度范围内都能使用。

其他类似亮/暗通、NPN/PNP开关等实用功能增加了光电开关的使用灵活性，在减少选择型号数量的同时还减少了产品的库存量。

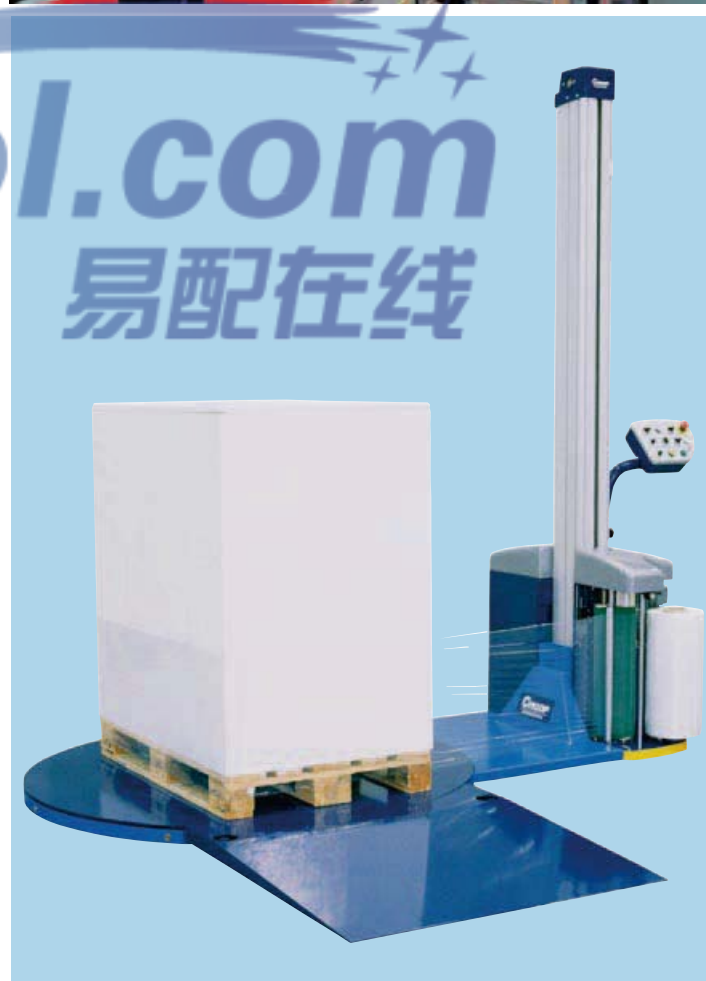
报警输出、测试输入和延时功能使光电开关的应用范围更加广泛。

由于操作简单，W34系列光电开关能够迅速准备就绪并投入使用。



◀ WT34 漫反射式光电开关的大检测距离使其在确定下一个或上一个存储空间是否已被占用时更胜一筹。

▼ WL34镜反射式光电开关由于长检测距离使其在传送系统突出控制中的而令人印象深刻。



◀ WT34漫反射式光电开关对叉车进行探测，从而阻止叉车在货盘分配站装载和卸载期间进入。

▲ Cyklop international 公司将 WT34漫反射式光电开关用于检测标准顺时针包装机中的高度设定。

检测距离
100...1200 mm

漫反射式光电开关

- 坚固的塑料外壳
- 红色可视光源
- 背景遮蔽功能，可精确设置
- M16螺钉固定或设备插头，可旋转90°
- 测试输入、延时和污染信号输出



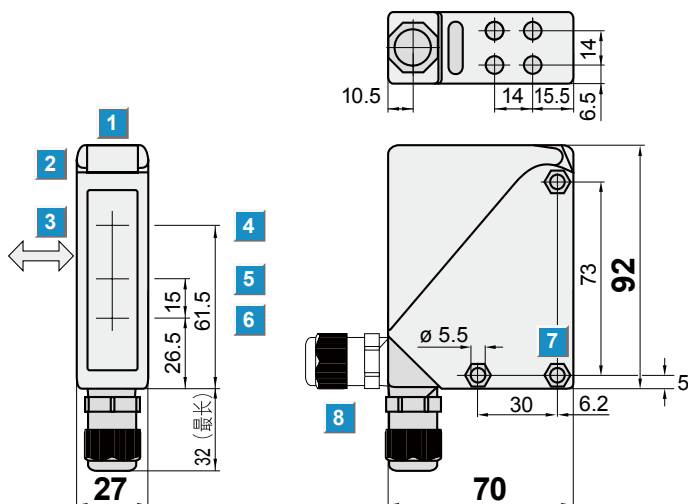
参见“附件”章节

电缆和插头

安装支架

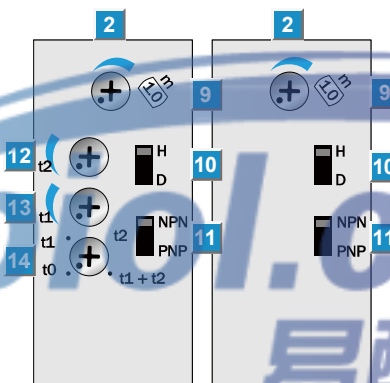
特殊附件

尺寸图



可调校型号

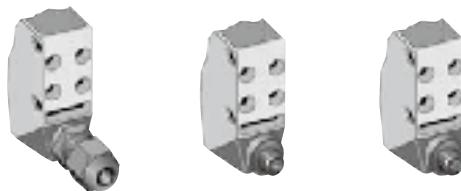
WT 34-V 250	WT 34-V 240
WT 34-B 450	WT 34-B 440
	WT 34-V 540



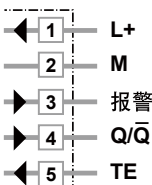
- 1 校准
- 2 信号强度LED指示灯
- 3 被检测物体的标准运动方向
- 4 发射器光轴中心
- 5 接收器光轴中心（近距离）
- 6 接收器光轴中心（远距离）
- 7 两端各有内径5.5mm安装孔，用于M5六角螺母
- 8 M16螺钉固定和插头，可旋转90°
- 9 检测距离调校
- 10 亮/暗通选择开关
- 11 NPN/PNP选择开关
- 12 时间控制 t_2 =关闭延时
- 13 时间控制 t_1 =开启延时
- 14 延时选择开关

连接方式

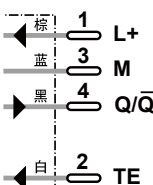
WT 34-V 240	WT 34-B 440	WT 34-V 540
WT 34-V 250	WT 34-B 450	



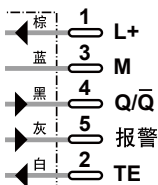
M16, 接线端子



M12, 4针插头



M12, 5针插头



技术资料		WT34-	V 240	V 250	B 440	B 450	V 540						
检测距离	100...1200mm, 可调												
光源种类 ¹⁾	LED, 红色光源												
光点直径	在检测距离1200mm处大约为40mm												
工作电压 V_s	10...30 V DC ²⁾												
残余纹波 ³⁾	$< 5 V_{pp}$												
电流消耗 ⁴⁾	$\leq 50 \text{ mA}$												
开关输出	PNP或NPN, Q或 $\bar{Q}$												
最大输出电流	100mA												
响应时间 ⁵⁾	$\leq 500 \mu\text{s}$												
最大开关频率 ⁶⁾	1000/s												
VMA污染信号输出	报警输出, PNP												
延时	可调, 0.5...10 s												
测试输入 »TE«	发射器关闭												
发射器关闭	PNP或NPN; TE接到0V												
连接方式	M16螺钉固定												
	插头												
VDE保护等级 ⁷⁾	□												
电路保护 ⁸⁾	A, B, C												
防护等级	IP 67												
工作环境温度	-40°C...+60°C												
存储环境温度	-40°C...+75°C												
重量	约140g												
外壳材料	ABS												

- 1) $T_A=+25^\circ\text{C}$ 时的平均使用寿命为100.000小时。

2) 限定值
- 3) 不可以超出供电电压 V_s 允许范围值

4) 空载
- 5) 带阻抗负载时的信号传输时间

6) 亮/暗比例1:1

7) 参考电压50 V DC
- 8) A= V_s 反极性保护
B=Q和 $\bar{Q}$ 输出短路保护
C=干扰脉冲抑制



检测距离

1	50	600
2	50	900
3	50	1200

0 (mm) 200 400 600 800 1000 1200

1	对 6% 反射率物体（黑色）的检测距离
2	对 18% 反射率物体（灰色）的检测距离
3	对 90% 反射率物体（白色）的检测距离

WT 34 红色光源

检测距离的百分比

(mm) 200 400 600 800 1000 1200 1400

订货信息

型号	订货号
WT 34-V 240	1 019 227
WT 34-V 250	1 019 236
WT 34-B 440	1 019 237
WT 34-B 450	1 019 234
WT 34-V 540	1 019 238

检测距离
100...1200 mm

漫反射式光电开关

- 通用电压
- 坚固的塑料外壳
- 红色可视光源
- 背景遮蔽功能, 可精确设置
- M16螺钉固定, 可旋转90°
- 延时



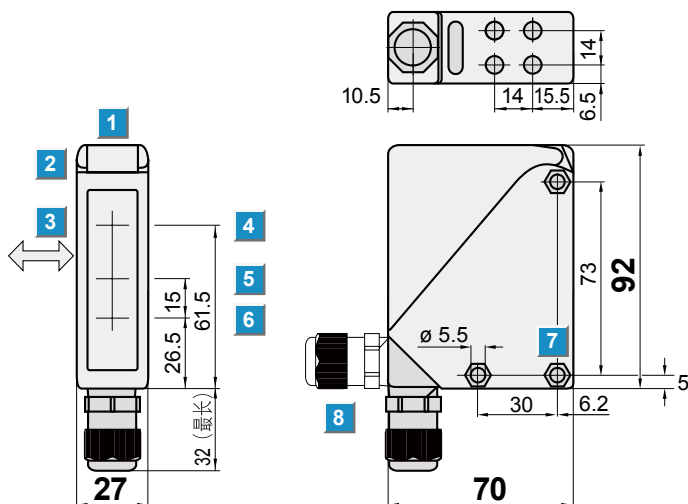
参见“附件”章节

电缆和插头

安装支架

特殊附件

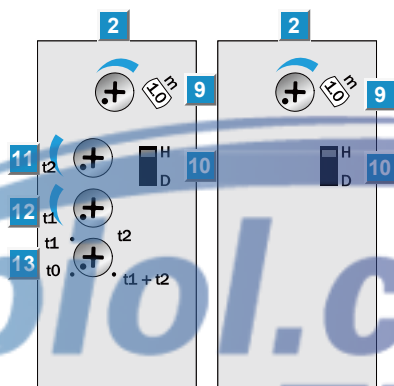
尺寸图



可调校型号

WT 34-R 250

WT 34-R 240



- 1 校准
- 2 信号强度LED指示灯
- 3 被检测物体的标准运动方向
- 4 发射器光轴中心
- 5 接收器光轴中心 (近距离)
- 6 接收器光轴中心 (远距离)
- 7 两端各有内径5.5mm安装孔, 用于M5六角螺母
- 8 M16螺钉固定和插头, 可旋转90°
- 9 检测距离调校
- 10 亮/暗通选择开关
- 11 时间控制 t_2 = 关闭延时
- 12 时间控制 t_1 = 开启延时
- 13 延时选择开关

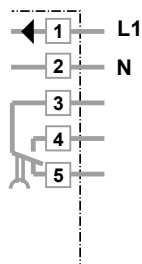
连接方式

WT 34-R 240

WT 34-R 250



M16, 接线端子



技术资料		WT34-	R 240	R 250								
检测距离	100...1200mm, 可调											
光源种类 ¹⁾	LED, 红色光源											
光点直径	在检测距离1200mm处大约为40mm											
工作电压V _s	12...240 V DC ²⁾ 24...240 V AC ³⁾											
功耗	<2 VA											
开关输出	继电器SPDT隔离 ⁴⁾											
最大开关电压	250 VAC/120 V DC											
最大开关电流	4 A/250 V AC, 4 A/24 VDC ⁵⁾											
最大开关容量	100 VA AC/100 W DC											
响应时间	≤ 10 ms											
最大开关频率 ⁶⁾	10/s											
延时	可调, 0.5...10 s											
连接方式	M16螺钉固定											
VDE保护等级 ⁷⁾	□											
电路保护 ⁸⁾	A, C											
防护等级	IP 67											
工作环境温度	-40°C...+60°C											
存储环境温度	-40°C...+75°C											
重量	约140g											
外壳材料	ABS											

1) T_A=+25°C时的平均使用寿命为100.000小时。

2) 限定值

3) +10%

4) 为感性或容性负载提供适当的火花抑制

5) 使用类别符合EN60947-1, 15 AC, 13 DC

6) 亮/暗比例1:1

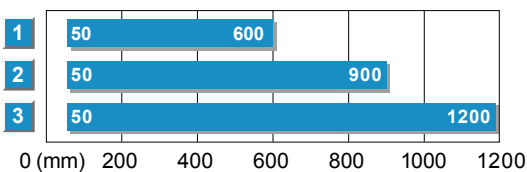
7) 负载电压250 V AC/DC

8) A=V_s反极性保护

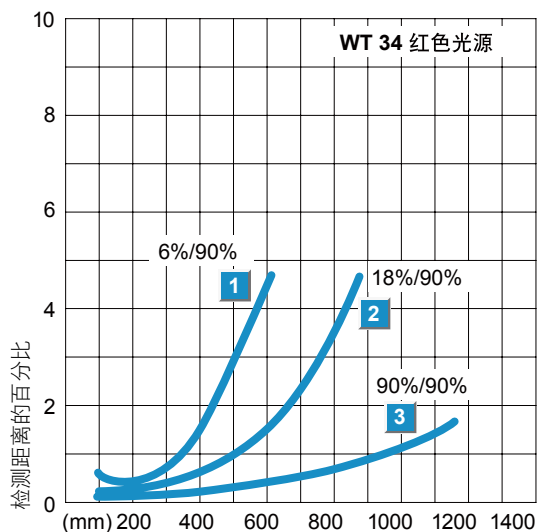
C=干扰脉冲抑制



检测距离



1	对 6% 反射率物体（黑色）的检测距离
2	对 18% 反射率物体（灰色）的检测距离
3	对 90% 反射率物体（白色）的检测距离



订货信息

型号	订货号
WT 34-R 240	1 019 239
WT 34-R 250	1 019 240

检测距离
100...2500 mm

漫反射式光电开关

- 坚固的塑料外壳
- 红外光源
- 背景遮蔽功能, 可精确设置
- M16螺钉固定或设备插头, 可旋转90°
- 测试输入、延时和污染信号输出



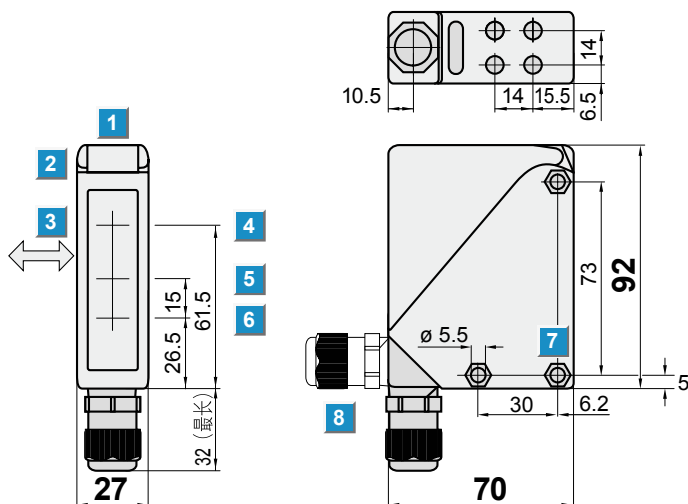
参见“附件”章节

电缆和插头

安装支架

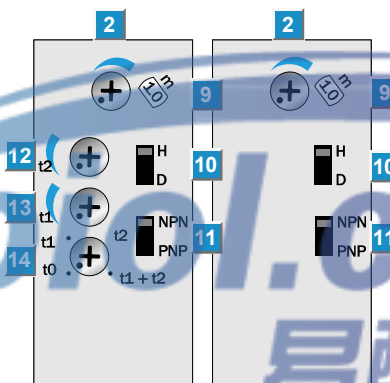
特殊附件

尺寸图



可调校型号

WT 34-B 420	WT 34-B 410
WT 34-V 220	WT 34-V 210
	WT 34-V 510



- 1 校准
- 2 信号强度LED指示灯
- 3 被检测物体的标准运动方向
- 4 发射器光轴中心
- 5 接收器光轴中心 (近距离)
- 6 接收器光轴中心 (远距离)
- 7 两端各有内径5.5mm安装孔, 用于M5六角螺母
- 8 M16螺钉固定和插头, 可旋转90°
- 9 灵敏度控制
- 10 亮/暗通选择开关
- 11 NPN/PNP选择开关
- 12 时间控制 t_2 = 关闭延时
- 13 时间控制 t_1 = 开启延时
- 14 延时选择开关

连接方式

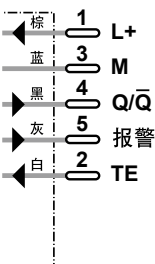
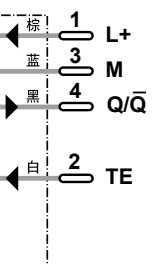
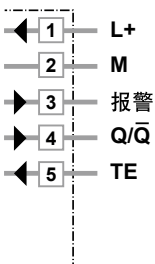
WT 34-V 210	WT 34-B 410	WT 34-V 510
WT 34-V 220	WT 34-B 420	



M16, 接线端子

M12, 4针插头

M12, 5针插头



技术资料		WT34-	V 210	V 220	B 410	B 420	V 510						
检测距离	100...2500mm, 可调												
光源种类 ¹⁾	LED, 红色光源												
光点直径	在检测距离2500mm处大约为40mm												
工作电压 V_s	10...30 V DC ²⁾												
残余纹波 ³⁾	$< 5 V_{pp}$												
电流消耗 ⁴⁾	$\leq 50 \text{ mA}$												
开关输出	PNP或NPN, Q或 $\bar{Q}$												
最大输出电流	100mA												
响应时间 ⁵⁾	$\leq 500 \mu\text{s}$												
最大开关频率 ⁶⁾	1000/s												
VMA污染信号输出	报警输出, PNP												
延时	可调, 0.5...10 s												
测试输入 »TE«	发射器关闭												
发射器关闭	PNP或NPN; TE接到0V												
连接方式	M16螺钉固定												
	插头												
VDE保护等级 ⁷⁾	□												
电路保护 ⁸⁾	A, B, C												
防护等级	IP 67												
工作环境温度	-40°C...+60°C												
存储环境温度	-40°C...+75°C												
重量	约140g												
外壳材料	ABS												

- 1) $T_A=+25^\circ\text{C}$ 时的平均使用寿命为100.000小时。

2) 限定值
- 3) 不可以超出供电电压 V_s 允许范围值

4) 空载
- 5) 带阻抗负载时的信号传输时间

6) 亮/暗比例1:1

7) 参考电压50 V DC
- 8) A= V_s 反极性保护
B=Q和 $\bar{Q}$ 输出短路保护
C=干扰脉冲抑制



检测距离

1	30	1300
2	30	1800
3	30	2500

0 (mm) 400 800 1200 1600 2000 2400 2800

1	对 6% 反射率物体 (黑色) 的检测距离
2	对 18% 反射率物体 (灰色) 的检测距离
3	对 90% 反射率物体 (白色) 的检测距离

WT 34 红外光源

检测距离的百分比

(mm) 500 1000 1500 2000 2500 3000

订货信息

型号	订货号
WT 34-V 210	1 019 280
WT 34-V 220	1 019 228
WT 34-B 410	1 019 229
WT 34-B 420	1 019 230
WT 34-V 510	1 019 231



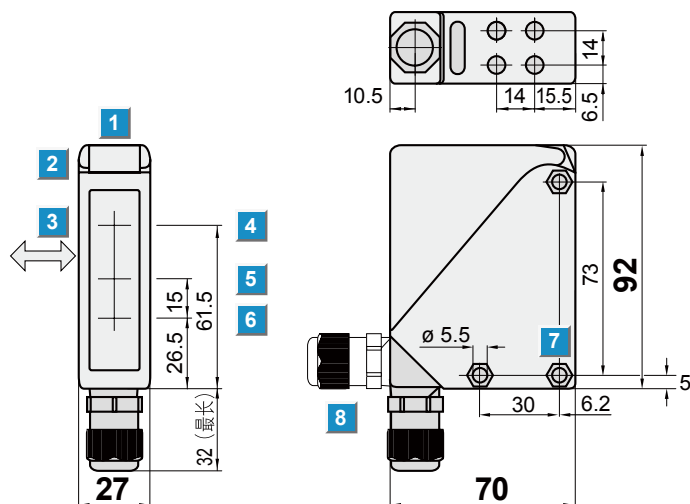
- 通用电压
- 坚固的塑料外壳
- 红外光源
- 背景遮蔽功能, 可精确设置
- M16螺钉固定, 可旋转90°
- 延时



参见“附件”章节

电缆和插头
安装支架
特殊附件

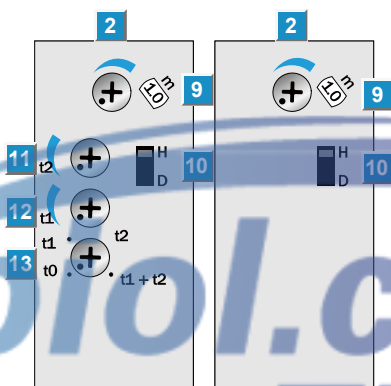
尺寸图



可调校型号

WT 34-R 220

WT 34-R 210



- 1 校准
- 2 信号强度LED指示灯
- 3 被检测物体的标准运动方向
- 4 发射器光轴中心
- 5 接收器光轴中心 (近距离)
- 6 接收器光轴中心 (远距离)
- 7 两端各有内径5.5mm安装孔, 用于M5六角螺母
- 8 M16螺钉固定和插头, 可旋转90°
- 9 检测距离调校
- 10 亮/暗通选择开关
- 11 时间控制 t_2 = 关闭延时
- 12 时间控制 t_1 = 开启延时
- 13 延时选择开关

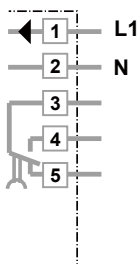
连接方式

WT 34-R 210

WT 34-R 220



M16, 接线端子



技术资料		WT34-	R 210	R 220								
检测距离	100...2500mm, 可调											
光源种类 ¹⁾	LED, 红外光源											
光点直径	在检测距离2500mm处大约为80mm											
工作电压V _s	12...240 V DC ²⁾ 24...240 V AC ³⁾											
功耗	<2 VA											
开关输出	继电器SPDT隔离 ⁴⁾											
最大开关电压	250 VAC/120 V DC											
最大开关电流	4 A/250 V AC, 4 A/24 V DC ⁵⁾											
最大开关容量	1000 VA AC/100 W DC											
响应时间	≤ 10 ms											
最大开关频率 ⁶⁾	10/s											
延时	可调, 0.5...10s											
连接方式	M16螺钉固定											
VDE保护等级 ⁷⁾	□											
电路保护 ⁸⁾	A, C											
防护等级	IP 67											
工作环境温度	-40°C...+60°C											
存储环境温度	-40°C...+75°C											
重量	约140g											
外壳材料	ABS											

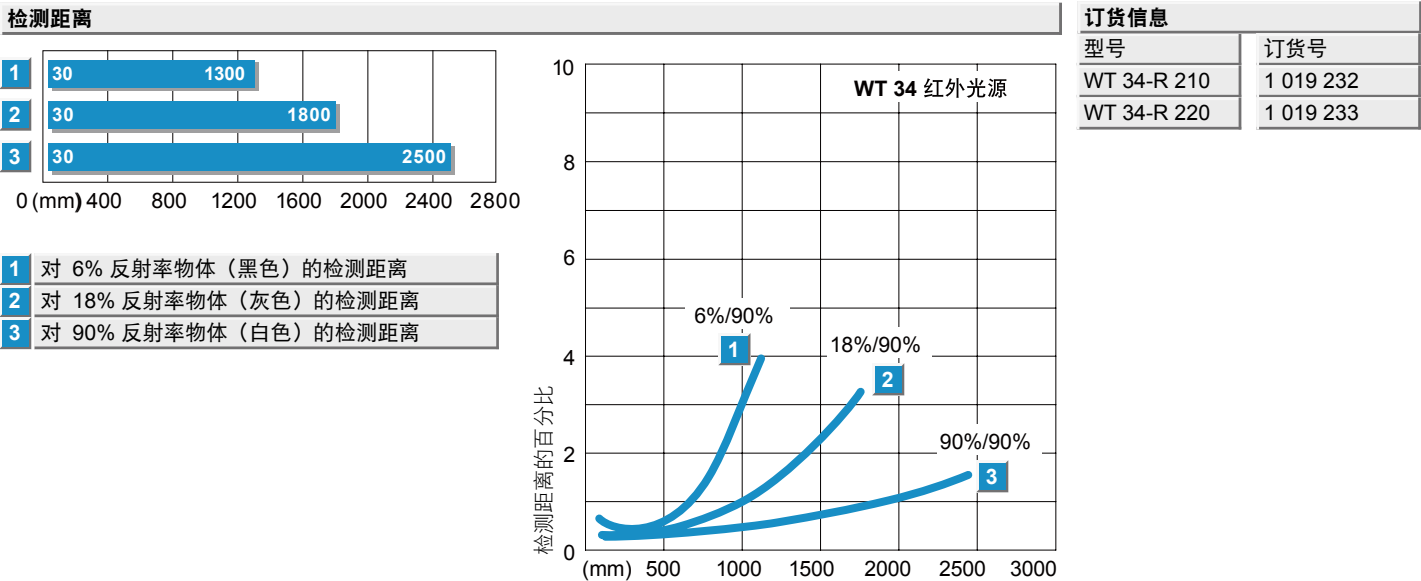
- 1) T_A=+25°C时的平均使用寿命为100.000小时。

2) 限定值
- 3) +10%

4) 为感性或容性负载提供适当的火花抑制
- 5) 使用类别符合EN60947-1, 15 AC, 13 DC

6) 亮/暗比例1:1

7) 负载电压250 V AC/DC
- 8) A=V_s反极性保护
C=干扰脉冲抑制

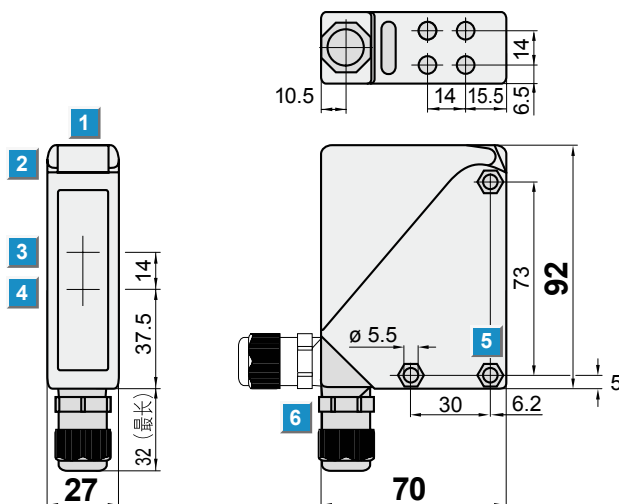




镜反射式光电开关

- 坚固的塑料外壳
- 可视红色光源具有高信号冗余量
- M16螺钉固定或设备插头，可旋转90°
- 延时

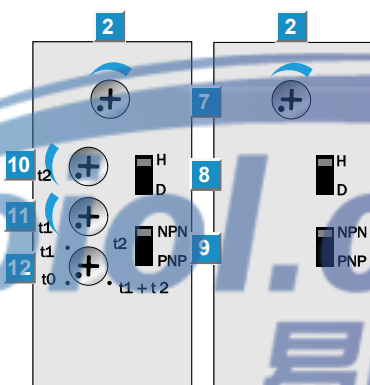
尺寸图



可调校型号

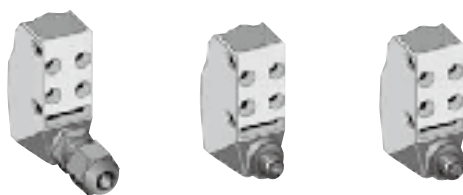
WL 34-B 440	WL 34-B 430
WL 34-V 240	WL 34-V 230
WL 34-V 540	WL 34-V 530

- 1 校准
- 2 信号强度LED指示灯
- 3 发射器光轴中心
- 4 接收器光轴中心
- 5 两端各有内径5.5mm安装孔，用于M5六角螺母
- 6 M16螺钉固定和插头，可旋转90°
- 7 灵敏度控制
- 8 亮/暗通选择开关
- 9 NPN/PNP选择开关
- 10 时间控制 t_2 =关闭延时
- 11 时间控制 t_1 =开启延时
- 12 延时选择开关



连接方式

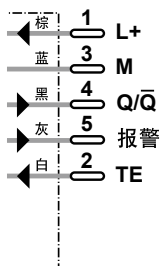
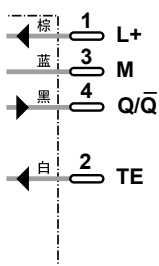
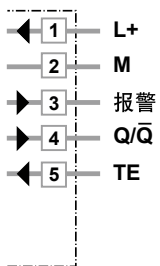
WL 34-V 230	WL 34-B 430	WL 34-V 530
WL 34-V 240	WL 34-B 440	WL 34-V 540



M16, 接线端子

M12, 4针插头

M12, 5针插头



参见“附件”章节

电缆和插头
安装支架
反射镜
特殊附件

技术资料		WL34-	V 230	V 240	B 430	B 440	V 530	V 540				
检测距离, 最大典型值/反射镜	22 m/ PL 80 A											
灵敏度	可调											
光源种类 ¹⁾	LED, 红色光源											
光点直径	在检测距离15m处大约为250mm											
工作电压 V_s	10...30 V DC ²⁾											
残余纹波 ³⁾	$< 5 V_{pp}$											
电流消耗 ⁴⁾	$\leq 50 \text{ mA}$											
开关输出	PNP或NPN, Q或 $\bar{Q}$											
最大输出电流	100mA											
响应时间 ⁵⁾	$\leq 500 \mu\text{s}$											
最大开关频率 ⁶⁾	1000/s											
VMA污染信号输出	报警输出, PNP											
延时	可调, 0.5...10 s											
测试输入 »TE«	发射器关闭											
发射器关闭	PNP或NPN; TE接到0V											
连接方式	M16螺钉固定											
	插头											
VDE保护等级 ⁷⁾	□											
电路保护 ⁸⁾	A, B, C											
防护等级	IP 67											
工作环境温度	-40°C...+60°C											
存储环境温度	-40°C...+75°C											
重量	约140g											
偏光滤镜												
外壳材料	ABS											

1) $T_A = +25^\circ\text{C}$ 时的平均使用寿命
为100.000小时。

2) 限定值

3) 不可以超出供电电压 V_s
允许范围值

4) 空载

5) 带阻抗负载时的信号传输时间

6) 亮/暗比例1:1

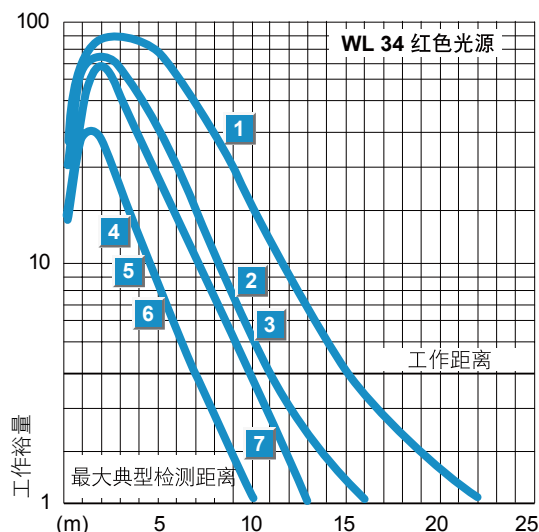
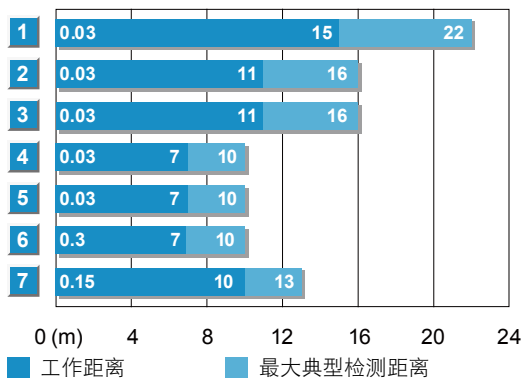
7) 参考电压50 V DC

8) A= V_s 反极性保护

B=Q和 $\bar{Q}$ 输出短路保护

C=干扰脉冲抑制

检测距离和工作裕量



订货信息

型号	订货号
WL 34-V 230	1 019 243
WL 34-V 240	1 019 244
WL 34-B 430	1 019 245
WL 34-B 440	1 019 246
WL 34-V 530	1 019 247
WL 34-V 540	1 019 248

反射镜类型	工作距离
1 PL80A	0.03...15m
2 PL50A	0.03...11m
3 PL40A	0.03...11m
4 PL30A	0.03...7m
5 PL20A	0.03...7m
6 钻石级反光胶贴(20cm×20cm)	0.3...7m
7 C110	0.15...10m



检测距离
22 m

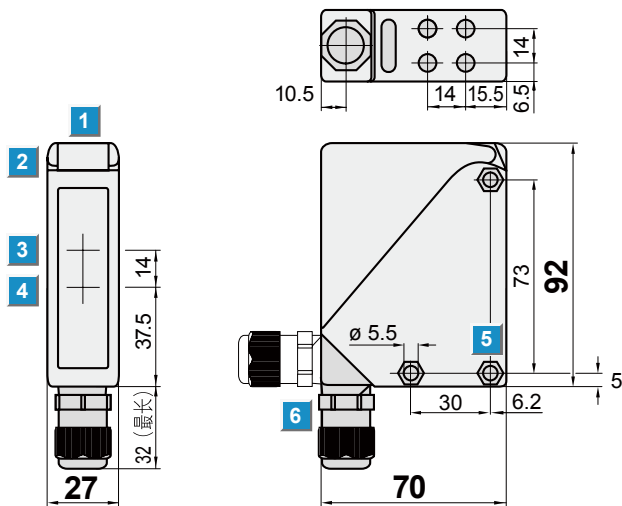
镜反射式光电开关

- 通用电压
- 坚固的塑料外壳
- 可视红色光源具有高信号冗余量
- M16螺钉固定，可旋转90°
- 延时

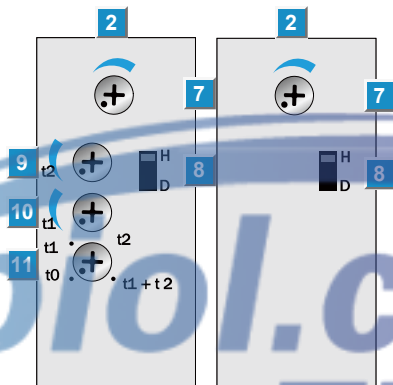


- 参见“附件”章节
- 电缆和插头
- 安装支架
- 反射镜
- 特殊附件

尺寸图



可调校型号	
WL 34-R 240	WL 34-R 230



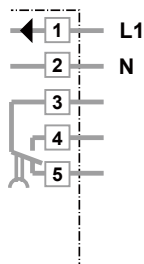
- 1 校准
- 2 信号强度LED指示灯
- 3 发射器光轴中心
- 4 接收器光轴中心
- 5 两端各有内径5.5mm安装孔，用于M5六角螺母
- 6 M16螺钉固定和插头，可旋转90°
- 7 灵敏度控制
- 8 亮/暗通选择开关
- 9 时间控制 t_2 =关闭延时
- 10 时间控制 t_1 =开启延时
- 11 延时选择开关

连接方式

WL 34-R 230
WL 34-R 240



M16, 接线端子



技术资料		WL34-	R 230	R 240							
检测距离，最大典型值/反射镜	22 m/ PL 80 A										
灵敏度	可调										
光源种类 ¹⁾	LED，红色光源										
光点直径	在检测距离15m处大约为250mm										
工作电压 V _s	12...240 V DC ²⁾ , 24...240 V AC ³⁾										
功率	< 2 VA										
电流消耗 ⁴⁾	继电器SPDT隔离 ⁴⁾										
开关输出	250 VAC/120 V DC										
最大开关电压	4 A/250 V AC, 4 A/100 V DC ⁵⁾										
最大开关电流	1000 VA AC/100 W DC										
响应时间 ⁶⁾	≤10ms										
最大开关频率 ⁷⁾	10/s										
延时	可调，0.5...10 s										
连接方式	M16螺钉固定										
VDE保护等级 ⁸⁾	□										
电路保护 ⁹⁾	A, C										
防护等级	IP 67										
工作环境温度	-40°C...+60°C										
存储环境温度	-40°C...+75°C										
重量	约140g										
偏光滤镜											
外壳材料	ABS										

- 1) T_A=+25°C时的平均使用寿命为100.000小时。

2) 限定值

3) +10%
- 4) 为感性或容性负载提供适当的火花抑制

5) 使用类别符合EN60947-1, 15 AC, 13 DC
- 6) 带阻抗负载时的信号传输时间

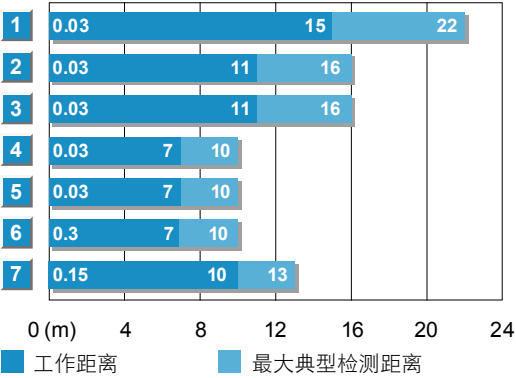
7) 亮/暗比例1:1

8) 负载电压250 V UC
- 9) A=V_s反极性保护

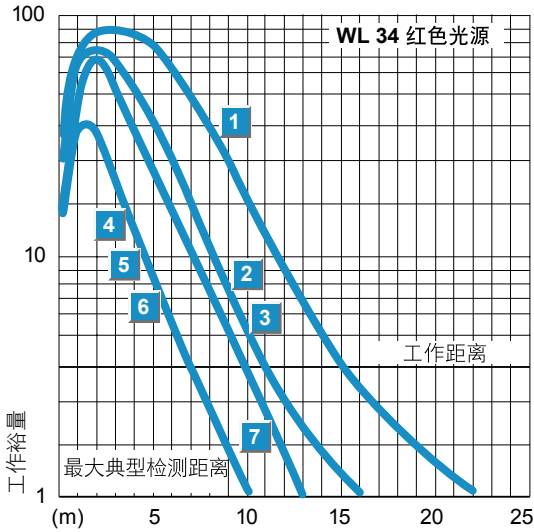
C=干扰脉冲抑制



检测距离和工作裕量



反射镜类型	工作距离
1 PL80A	0.03...15m
2 PL50A	0.03...11m
3 PL40A	0.03...11m
4 PL30A	0.03...7m
5 PL20A	0.03...7m
6 钻石级反光胶贴(20cm×20cm)	0.3...7m
7 C110	0.15...10m



订货信息

型号	订货号
WL 34-R 230	1 019 249
WL 34-R 240	1 019 250

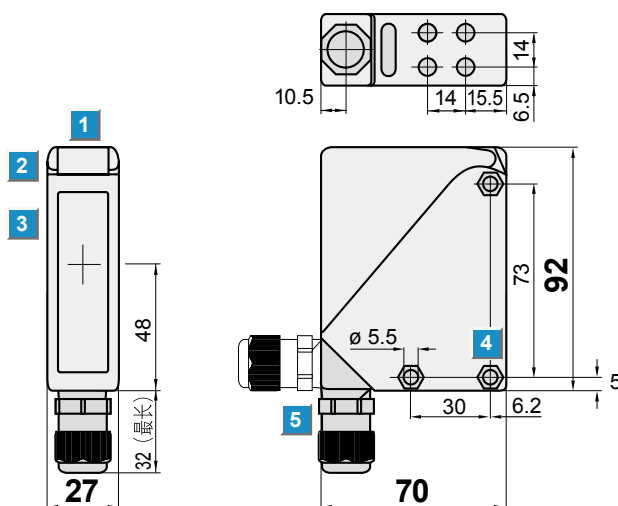
检测距离
0...60 m

对射式光电开关

- 坚固的塑料外壳
- 可视红色光源具有高信号冗余量
- M16螺钉固定或设备插头，可旋转90°
- 延时



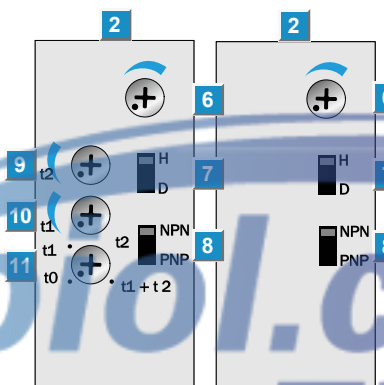
尺寸图



可调校型号

WS/WE 34-B 440	WS/WE 34-B 430
WS/WE 34-V 240	WS/WE 34-V 230
WS/WE 34-V 540	WS/WE 34-V 530

- 1 校准
- 2 信号强度LED指示灯
- 3 接收器光轴中心
- 4 两端各有内径5.5mm安装孔，用于M5六角螺母
- 5 M16螺钉固定和插头，可旋转90°
- 6 灵敏度控制
- 7 亮/暗通选择开关
- 8 NPN/PNP选择开关
- 9 时间控制 t_2 =关闭延时
- 10 时间控制 t_1 =开启延时
- 11 延时选择开关



连接方式

WS/WE 34-V 230	WS/WE 34-B 430	WS/WE 34-V 530
WS/WE 34-V 240	WS/WE 34-B 440	WS/WE 34-V 540



M16, 接线端子

M12, 4针插头

M12, 5针插头

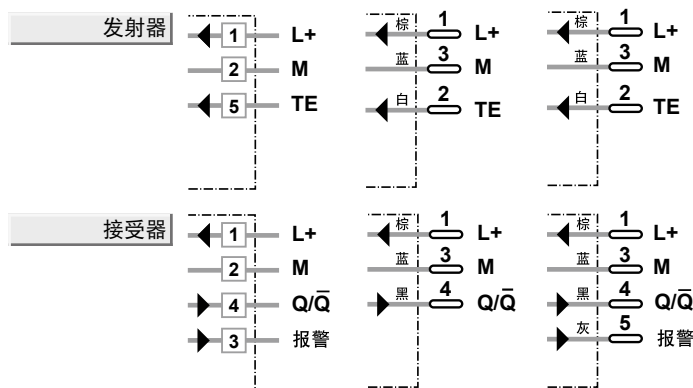


参见“附件”章节

电缆和插头

安装支架

特殊附件



技术资料	WS/WE34-	V 230	V 240	B 430	B 440	V 530	V 540				
------	----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--	--	--	--

检测距离，最大典型值	0...60 m										
灵敏度	可调										
光源种类 ¹⁾	LED，红色光源										
光点直径	在检测距离50m处约为700m										
散射角/接收角	1°/2.5°										
工作电压V _s	10...30 V DC ²⁾										
残余纹波 ³⁾	< 5V _{pp}										
电流消耗 ⁴⁾											
发射器	≤ 50mA										
接收器	≤ 40mA										
开关输出	PNP或NPN，Q或 $\bar{Q}$										
最大开关电流	100 mA										
响应时间 ⁵⁾	≤ 500 μs										
最大开关频率 ⁶⁾	1000/s										
VMA污染信号输出	报警输出，PNP										
延时	可调，0.5...10 s										
测试输入 »TE«	发射器关闭										
发射器关闭	PNP或NPN；TE接到0V										
连接方式	M16螺钉固定										
	插头										
VDE保护等级 ⁷⁾	□										
电路保护 ⁸⁾	A，B，C										
防护等级	IP 67										
工作环境温度	-40℃...+60℃										
存储环境温度	-40℃...+75℃										
重量	约140g										
外壳材料	ABS										

1) T_A=+25℃时的平均使用寿命为100.000小时。

2) 限定值

3) 不可以超出供电电压V_s允许范围值

4) 空载

6) 带阻抗负载时的信号传输时间

7) 亮/暗比例1:1

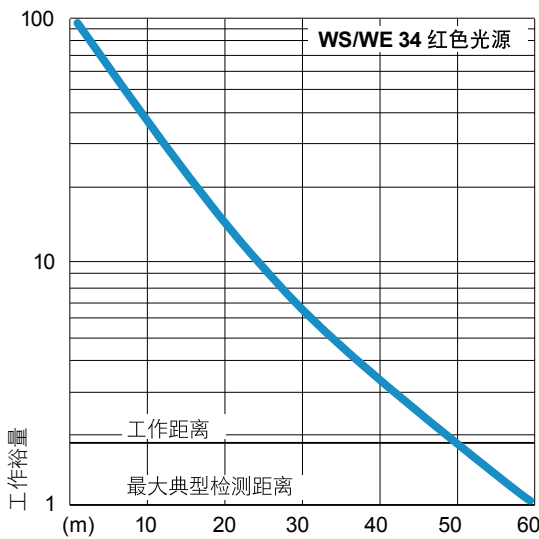
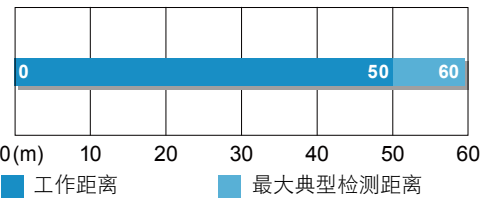
8) 负载电压50 V DC

8) A=V_s反极性保护

B=Q和 $\bar{Q}$ 输出短路保护

C=干扰脉冲抑制

检测距离和工作裕量



订货信息

型号	订货号
WS/WE 34-V 230	1 019 253
WS/WE 34-V 240	1 019 251
WS/WE 34-B 430	1 019 254
WS/WE 34-B 440	1 019 255
WS/WE 34-V 530	1 019 256
WS/WE 34-V 540	1 019 252

检测距离
0...60 m

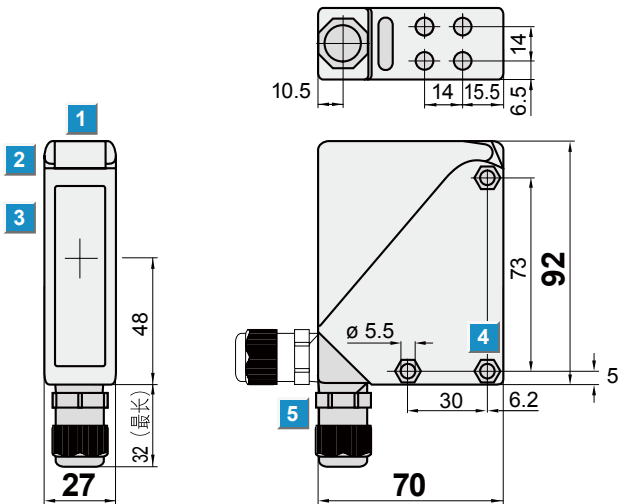
对射式光电开关

- 通用电压
- 坚固的塑料外壳
- 可视红色光源具有高信号冗余量
- M16螺钉固定，可旋转90°
- 延时



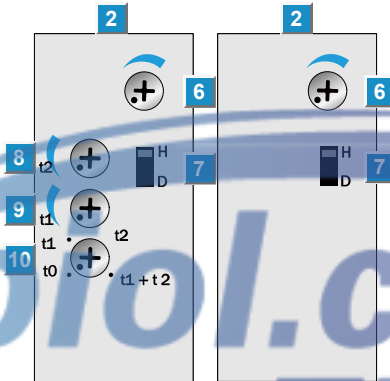
参见“附件”章节
电缆和插头
安装支架
特殊附件

尺寸图



可调校型号

WS/WE 34-R 240 WS/WE 34-R 230



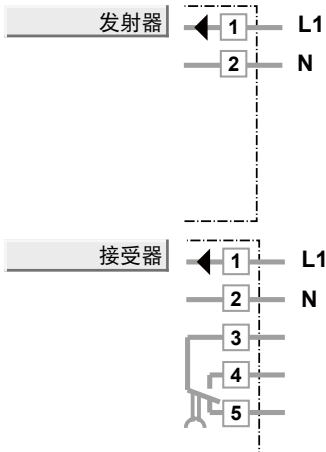
- 1 校准
- 2 信号强度LED指示灯
- 3 接收器光轴中心
- 4 两端各有内径5.5mm安装孔，用于M5六角螺母
- 5 M16螺钉固定和插头，可旋转90°
- 6 灵敏度控制
- 7 亮/暗通选择开关
- 8 时间控制 t_2 =关闭延时
- 9 时间控制 t_1 =开启延时
- 10 延时选择开关

连接方式

WS/WE 34-R 230
WS/WE 34-R 240



M16, 接线端子



技术资料		WS/WE34-	R 230	R 240								
检测距离，最大典型值	0...60 m											
灵敏度	可调											
光源种类 ¹⁾	LED，红色光源											
光点直径	在检测距离50m处约为700mm											
散射角/接收角	1°/2.5°											
工作电压V _s	12...240VAC ²⁾ ，24...240VAC ³⁾											
功耗	< 2 VA											
开关输出	继电器SPDT隔离 ⁴⁾											
最大开关电压	250 V AC/120 V DC											
最大开关电流	4 A/250 V AC，4 A/100 W DC ⁵⁾											
最大开关容量	1000 VA AC/100 VA DC											
响应时间	10 ms											
最大开关频率 ⁶⁾	≤ 10/s											
延时	可调，0.5...10 s											
连接方式	M16螺钉固定											
VDE保护等级 ⁷⁾	□											
电路保护 ⁸⁾	A，C											
防护等级	IP 67											
工作环境温度	-40℃...+60℃											
存储环境温度	-40℃...+75℃											
重量	约140g											
外壳材料	ABS											

- 1) T_A=+25℃时的平均使用寿命为100.000小时。

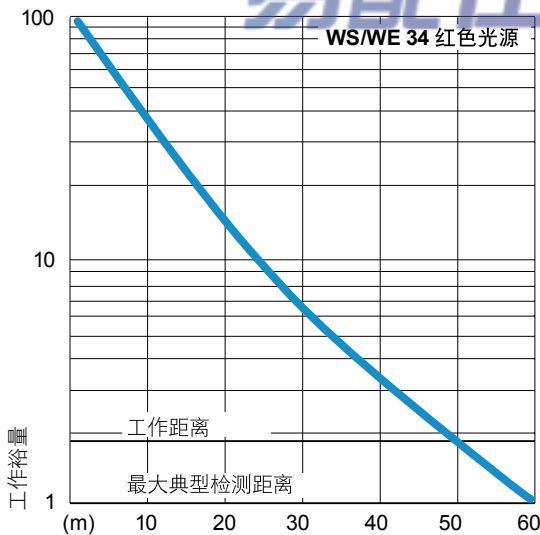
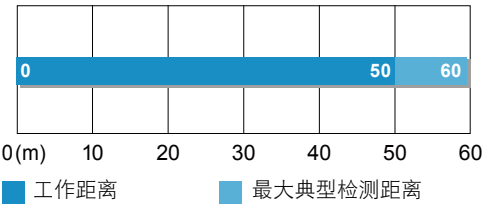
2) 限定值

3) +10%
- 4) 为感性或容性负载提供适当的火花抑制

5) 使用类别符合EN60947-1，15 AC，13 DC
- 7) 亮/暗比例1:1

8) 负载电压250 V UC
- 9) A=V_s反极性保护
C=干扰脉冲抑制

工作距离和工作裕量



订货信息	
型号	订货号
WS/WE 34-R 230	1 019 257
WS/WE 34-R 240	1 019 258