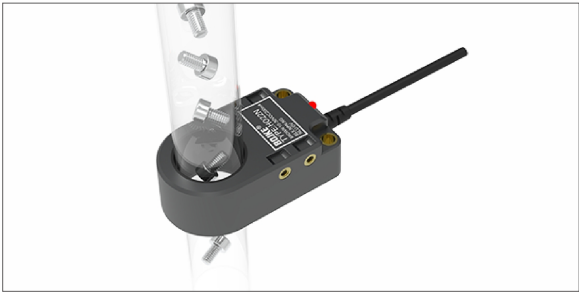


环形接近开关
RING CLOSE SWITCH

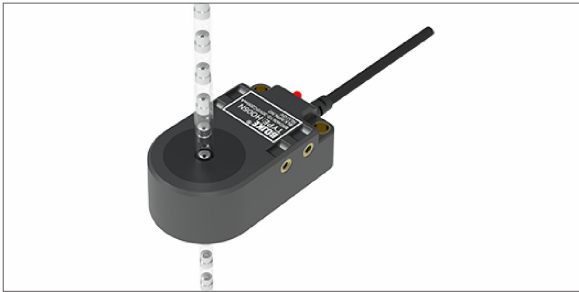
- 特性
- 多种内孔径可选3-100mm。
 - 最小可检测细小金属物体（铁）0.3-1mm。
 - 灵敏度大小可调节。
 - 适用于各种螺丝机，金属体落料检测。



APPLICATIONS 应用案例



环形接近开关传感器应用案例



环形接近开关传感器应用案例

PRODUCT CATEGORY 产品类别

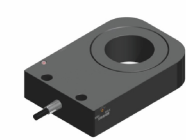
种类		出线式				
外观						
项目						
型号	NPN输出	HO03N	HO05N	HO06N	HO08N	HO10N
内孔尺寸		3.5mm	5.5mm	6.5mm	8.5mm	10.5mm
最小检测物体（铁）		0.3mm±1%	0.4mm±1%	0.5mm±1%	0.6mm±1%	0.6mm±1%
检测物体		磁性金属（非磁性金属时最小检测物体体积增大）				
应答频率		10HZ				
电源电压		10~30V DC				
泄露电流		0.8mA以下				
控制输出	开关容量	3~100mA				
	残留电压	3V以下（负载电流100mA、导线长2m时）				
显示灯		动作指示灯（红色）				
动作形态		常开N.O				
保护回路		朗涌保护回路、短路保护、极性反接保护				
环境温度		动作时：-25-+70℃（无结冰、无结露）保存时：-40℃-85℃（无结冰、无结露）				
环境湿度		动作时、保存时：各35~95%RH（不结露）				
保护构造		IP67				
温度的影响		温度范围-25~70℃，每变化20℃时，检测距离±10%以内变化				
电压的影响		额定电源电压范围±15%以内波动时，检测距离±1%以内变化				
绝缘阻抗		50MΩ以上（DC500兆欧表）充电部与外壳间				
耐电压		AC1000V50/60HZ 1mim 充电部与外壳时				
振动（耐久）		10~55Hz，1.5mm双振幅，在X、Y、Z方向各2小时				
冲击（耐久）		500m/S²，X、Y、Z轴方向各5次				
连接方式		导出引出型（标准导线长2m）				
外壳材质		PC				

环形接近开关

- 经济型光纤
- 光纤放大器
- 标签传感器
- 压力开关传感器
- 条码/二维码扫码器
- 光电传感器
- 接近传感器
- 环形接近开关
- 安全光幕
- 磁性开关

HO系列

种类		出线式			
外观					
项目					
型号	NPN输出	HO12N	HO15N	HO16N	HO22N
内孔尺寸		12.5mm	15.5mm	16.5mm	22.5mm
最小检测物体（铁）		0.8mm±1%	1.0mm±1%	1.2mm±1%	1.5mm±1%
检测物体		磁性金属（非磁性金属时最小检测物体积增大）			
应答频率		10HZ			
电源电压		10~30V DC			
泄露电流		0.8mA以下			
控制输出	开关容量	3~100mA			
	残留电压	3V以下（负载电流100mA、导线长2m时）			
显示灯		动作指示灯（红色）			
动作形态		常开N.O			
保护回路		朗涌保护回路、短路保护、极性反接保护			
环境温度		动作时：-25-+70℃（无结冰、无结露）保存时：-40℃-85℃（无结冰、无结露）			
环境湿度		动作时、保存时：各35~95%RH（不结露）			
保护构造		IP67			
温度的影响		温度范围-25~70℃，每变化20℃时，检测距离±10%以内变化			
电压的影响		额定电源电压范围±15%以内波动时，检测距离±1%以内变化			
绝缘阻抗		50MΩ以上（DC500兆欧表）充电部与外壳间			
耐电压		AC1000V50/60HZ 1mim 充电部与外壳时			
振动（耐久）		10~55Hz，1.5mm双振幅，在X、Y、Z方向各2小时			
冲击（耐久）		500m/S²，X、Y、Z轴方向各5次			
连接方式		导出引出型（标准导线长2m）			
外壳材质		PC			

种类		出线式			
外观					
项目					
型号	NPN输出	HO25N	HO30N	HO35N	HO43N
内孔尺寸		25.5mm	30.5mm	35.5mm	43.5mm
最小检测物体（铁）		2.0mm±1%	2.0mm±1%	2.0mm±1%	2.5mm±1%
检测物体		磁性金属（非磁性金属时最小检测物体积增大）			
应答频率		10HZ			
电源电压		10~30V DC			
泄露电流		0.8mA以下			
控制输出	开关容量	3~100mA			
	残留电压	3V以下（负载电流100mA、导线长2m时）			
显示灯		动作指示灯（红色）			
动作形态		常开N.O			
保护回路		朗涌保护回路、短路保护、极性反接保护			
环境温度		动作时：-25-+70℃（无结冰、无结露）保存时：-40℃-85℃（无结冰、无结露）			
环境湿度		动作时、保存时：各35~95%RH（不结露）			
保护构造		IP67			
温度的影响		温度范围-25~70℃，每变化20℃时，检测距离±10%以内变化			
电压的影响		额定电源电压范围±15%以内波动时，检测距离±1%以内变化			
绝缘阻抗		50MΩ以上（DC500兆欧表）充电部与外壳间			
耐电压		AC1000V50/60HZ 1mim 充电部与外壳时			
振动（耐久）		10~55Hz，1.5mm双振幅，在X、Y、Z方向各2小时			
冲击（耐久）		500m/S²，X、Y、Z轴方向各5次			
连接方式		导出引出型（标准导线长2m）			
外壳材质		PC			

环形接近开关

经济型光纤

光纤放大器

标签传感器

压力开关传感器

条码/二维码扫码器

光电传感器

接近传感器

环形接近开关

安全光幕

磁性开关

HO系列

环形接近开关

经济型光纤

光纤放大器

标签传感器

压力开关传感器

条码/二维码扫码器

光电传感器

接近传感器

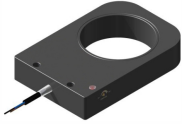
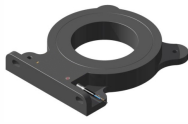
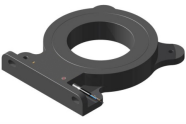
环形接近开关

安全光幕

磁性开关

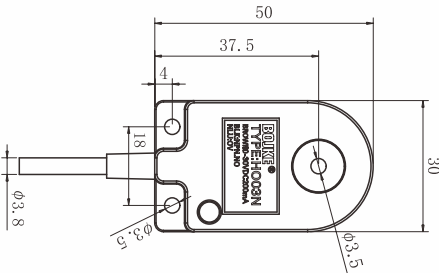
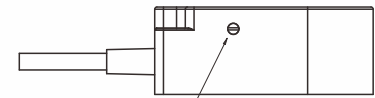
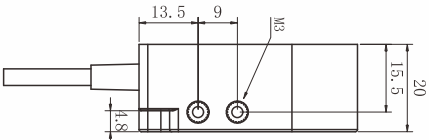
HO系列

PRODUCT CATEGORY 产品类别

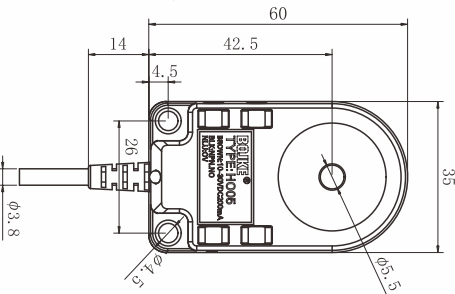
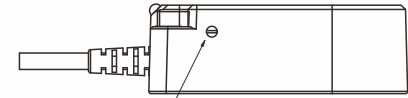
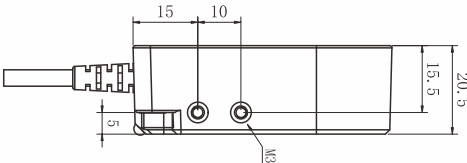
种类		出线式		
外观				
项目				
型号	NPN输出	HO55N	HO75N	HO100N
内孔尺寸		55.5mm	75.5mm	100.5mm
最小检测物体（铁）		3mm±1%	4mm±1%	5mm±1%
检测物体		磁性金属（非磁性金属时最小检测物体积增大）		
应答频率		10HZ		
电源电压		10~30V DC		
泄露电流		0.8mA以下		
控制输出	开关容量	3~100mA		
	残留电压	3V以下（负载电流100mA、导线长2m时）		
显示灯		动作指示灯（红色）		
动作形态		常开N.O		
保护回路		朗涌保护回路、短路保护、极性反接保护		
环境温度		动作时：-25-+70℃（无结冰、无结露）保存时：-40℃-85℃（无结冰、无结露）		
环境湿度		动作时、保存时：各35~95%RH（不结露）		
保护构造		IP67		
温度的影响		温度范围-25~70℃，每变化20℃时，检测距离±10%以内变化		
电压的影响		额定电源电压范围±15%以内波动时，检测距离±1%以内变化		
绝缘阻抗		50MΩ以上（DC500兆欧表）充电部与外壳间		
耐电压		AC1000V50/60HZ 1mim 充电部与外壳时		
振动（耐久）		10~55Hz，1.5mm双振幅，在X、Y、Z方向各2小时		
冲击（耐久）		500m/S²，X、Y、Z轴方向各5次		
连接方式		导出引出型（标准导线长2m）		
外壳材质		PC		

DIMENSION DRAWING 外形尺寸图

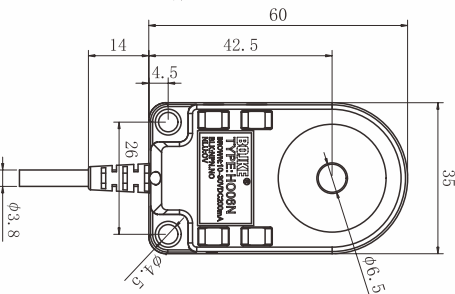
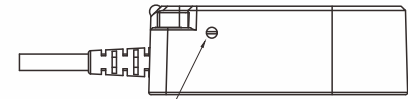
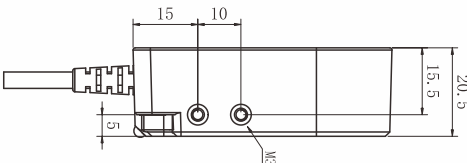
HO03N



HO05N



HO06N



经济型光纤

光纤放大器

标签传感器

压力开关传感器

条码/二维码扫码器

光电传感器

接近传感器

环形接近开关

安全光幕

磁性开关

HO系列

经济型光纤

光纤放大器

标签传感器

压力开关传感器

条码/二维码扫码器

光电传感器

接近传感器

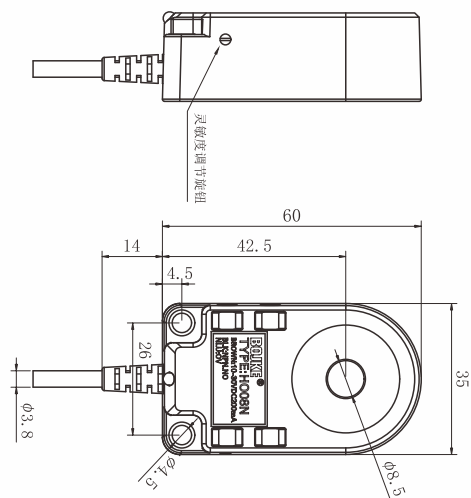
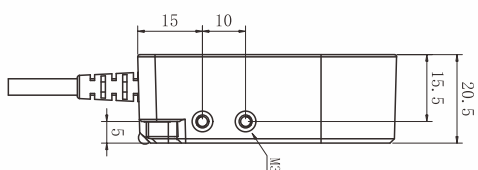
环形接近开关

安全光幕

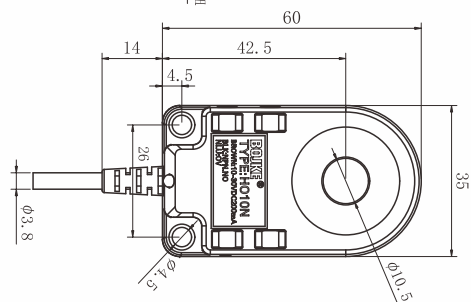
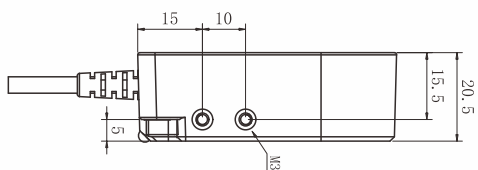
磁性开关

HO系列

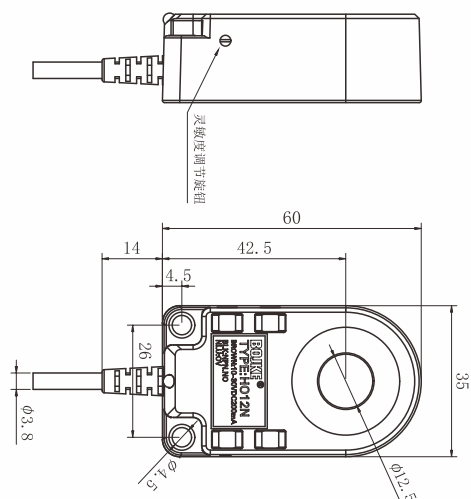
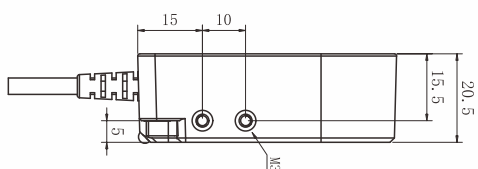
HO08N



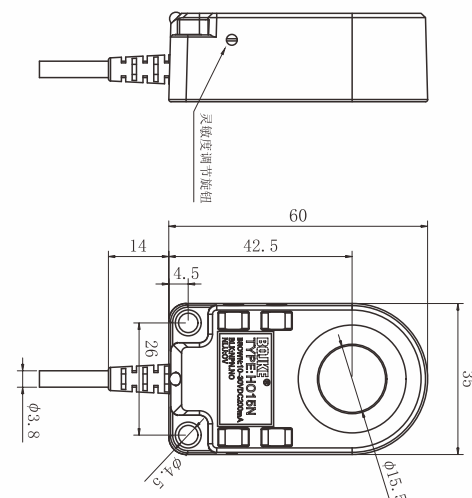
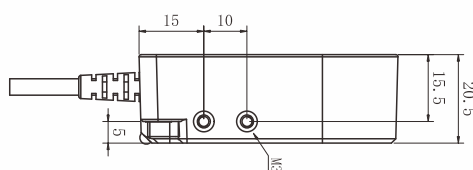
HO10N



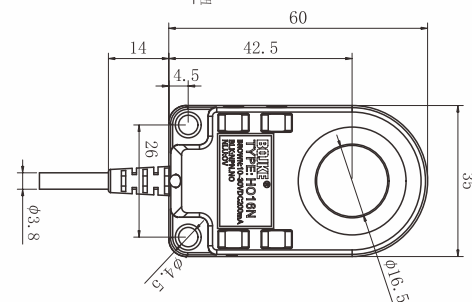
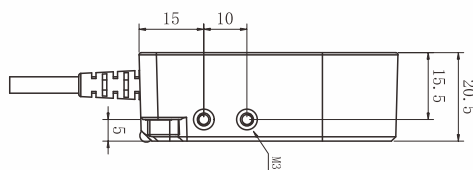
HO12N



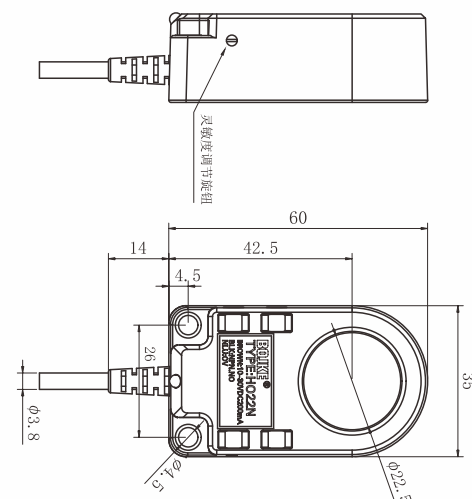
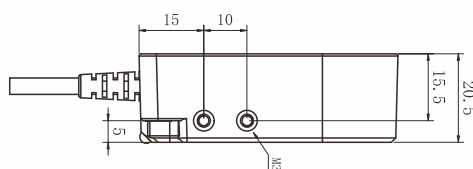
HO15N



HO16N



HO22N



经济型光纤

光纤放大器

标签传感器

压力开关传感器

条码/二维码扫码器

光电传感器

接近传感器

环形接近开关

安全光幕

磁性开关

HO系列

经济型光纤

光纤放大器

标签传感器

压力开关传感器

条码/二维码扫码器

光电传感器

接近传感器

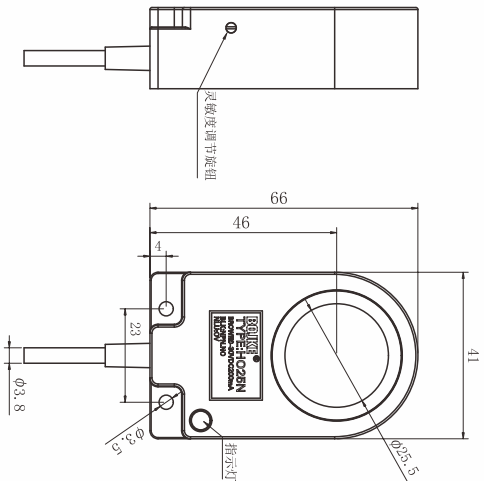
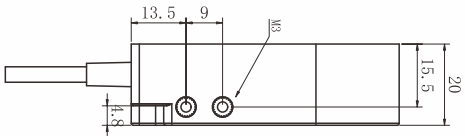
环形接近开关

安全光幕

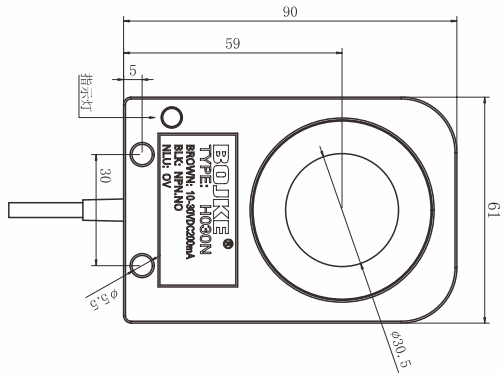
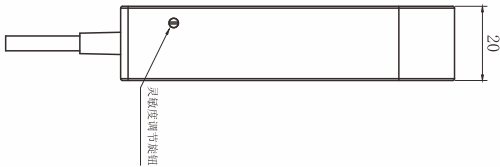
磁性开关

HO系列

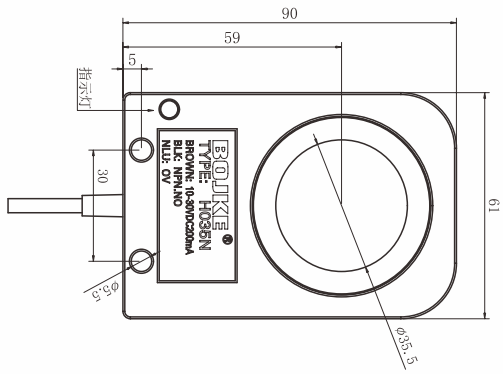
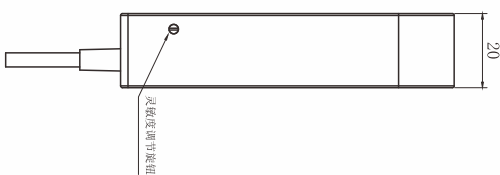
HO25N



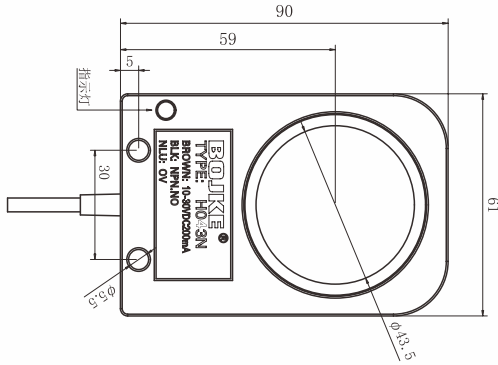
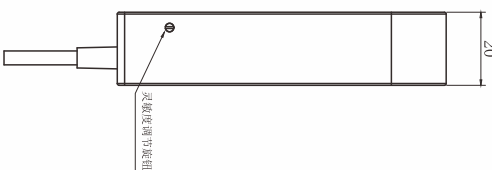
HO30N



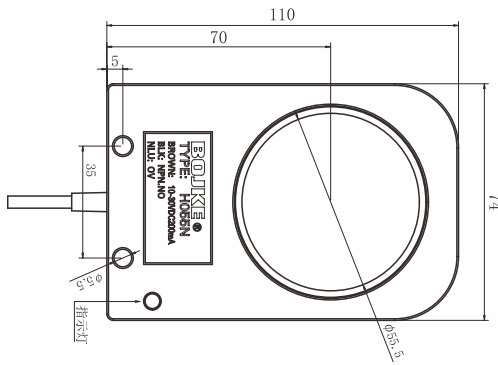
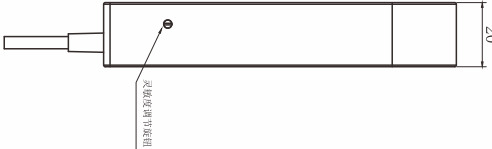
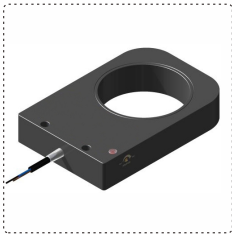
HO35N



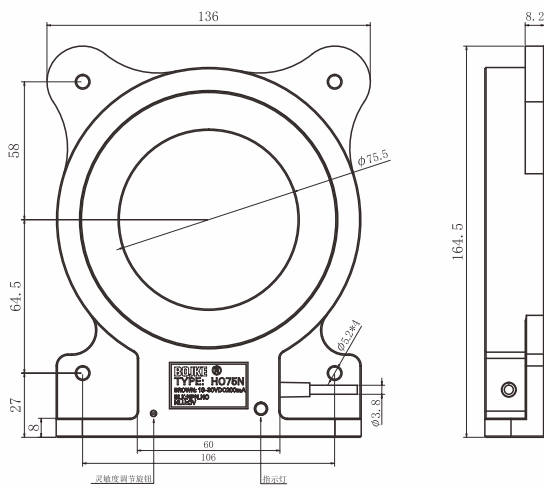
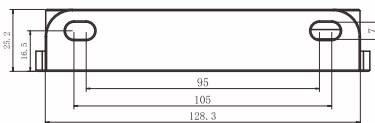
HO43N



HO55N



HO75N



经济型光纤

光纤放大器

标签传感器

压力开关传感器

条码/二维码扫码器

光电传感器

接近传感器

环形接近开关

安全光幕

磁性开关

HO系列

经济型光纤

光纤放大器

标签传感器

压力开关传感器

条码/二维码扫码器

光电传感器

接近传感器

安全光幕

磁性开关

HO系列

环形接近开关

经济型光纤

光纤放大器

标签传感器

压力开关传感器

条码/二维码扫码

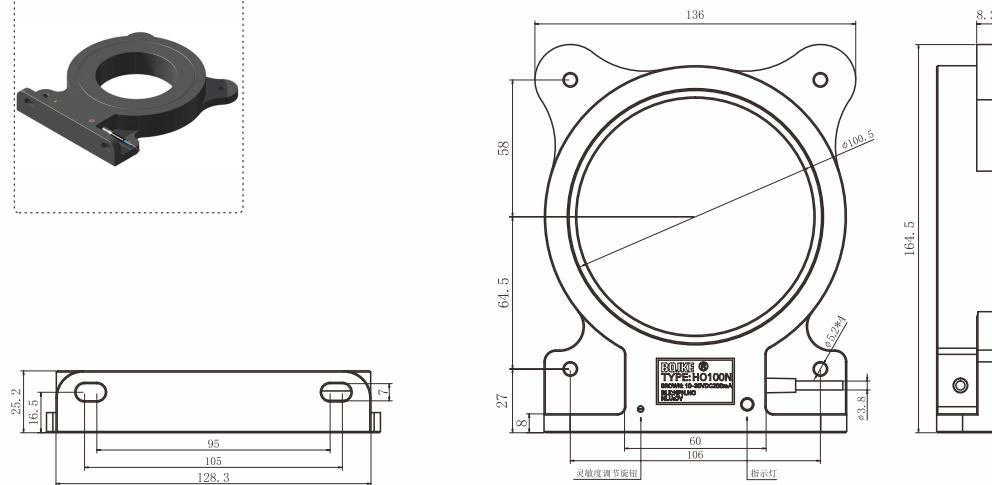
光电传感器

接近传感器

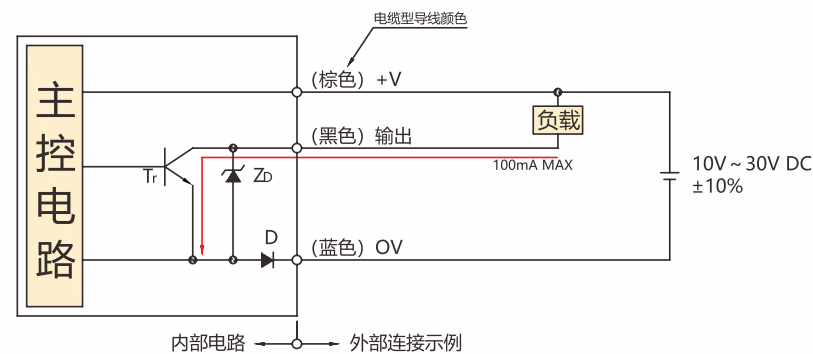
安全光幕

磁性开关

O系列



NPN输出



符号:
Tr: NPN输出晶体管
ZD: 电涌电压吸收用齐纳二极管
D: 电源/输出逆接保护用二极管