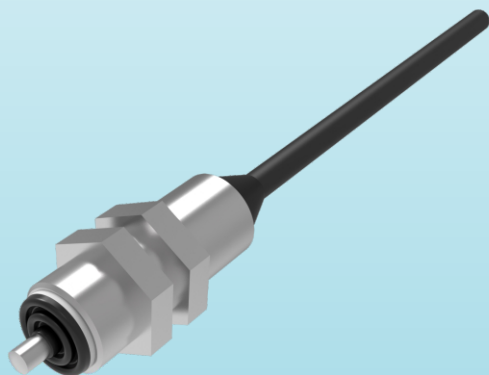


接触式精密开关 CDT系列



产品特性

- 采用无接触检测电路, 工作稳定, 能够长期反复使用
- 重复定位精度高
- 使用寿命 5000 万次以上
- 非常小的操作力规格也可触发信号
- 采用操作杆与检测电路隔离的结构, 适用于工况复杂的恶劣环境

询问安优测

auz-fa.com



当日出货 常规型号

大部分产品都备有现货, 收到订单当日即可安排寄送, 快速交付
减少您因工作停滞造成的间接成本

*安优测可以发货时间段=快递服务时间段
*周六、周日也可发货 (运费另计)

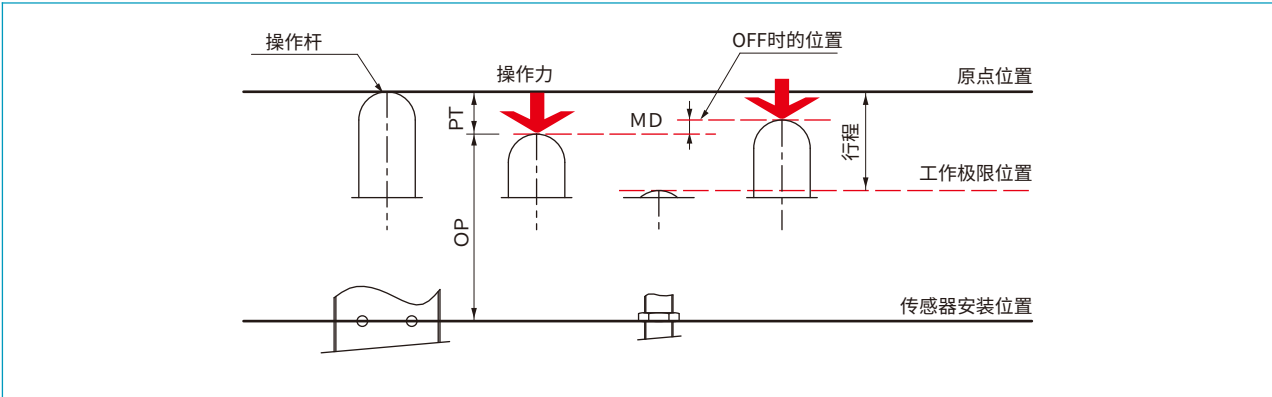
产品规格

型号	CDT-M8NO	CDT-M8NC
电源电压	DC5~24V	
行程	1.5mm	
操作力	*0.4N	
工作点位置[PT]	0.2~0.5mm	
回差[MD]	0.1mm以下	
重复定位精度	±0.001mm	
输出方式	常开:NPN常开 (接近时 ON)	
	常闭:NPN常闭 (接近时 OFF)	
输出电流	15mA MAX	
消耗电流	12mA MAX	
工作频率	60次/分以下	
耐电压	AC1000V (1分钟, 充电部整体与外壳间)	
绝缘电阻	DC250V (20MΩ以上, 充电部整体与外壳间)	
工作环境温度	-20℃~+85℃(无结露)	
工作环境湿度	20~95%RH	
电线规格	φ2.8×1m	
	NPN N.O(常开) :灰色	CDT-M8NC(常闭):黑色
材质	外壳/螺母/操作杆:SUS303	
安装	M8螺母, 拧紧扭矩5N・m以下	
安装孔径加工尺寸	Φ8 ⁺⁵ ₋₀	
保护等级	IP67	

*请不要对操作杆施加30N以上的力

用语说明「高精度接触式传感器」

● 如图所示, 在高精度接触式传感器里所使用的术语



用语	术语	单位	内容
行程	-	mm	操作杆从原点到工作极限位置的可移动距离
操作力	-	N	推动操作杆所需要的力
工作点 (ON 点) 位置	PT	mm	操作杆从原点到ON点时需要移动的距离
回差	MD	mm	操作杆从ON点回到OFF点时的移动距离
工作位置	OP	mm	工作(ON)时,操作杆的顶点到传感器安装位置的距离
重复定位精度	-	mm	工作位置(OP)的误差

测量传感器

光电

颜色/液位/纠偏

光纤

接近

测量

条码识别

通讯模块

无尘拖链

过程控制

检测/消除静电

光纤附件

点光谱系列

激光位移

区域激光

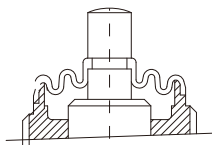
接触式位移

接触式精密开关

超声波测量

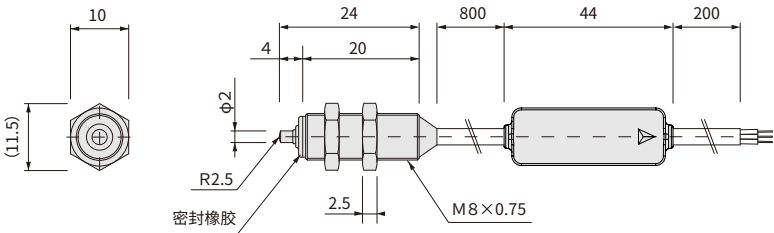
接触式精密开关

产品详情



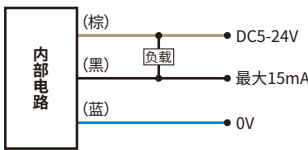
密封橡胶结构

尺寸规格

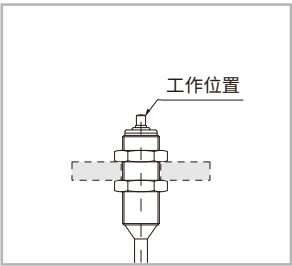


输入输出电路图

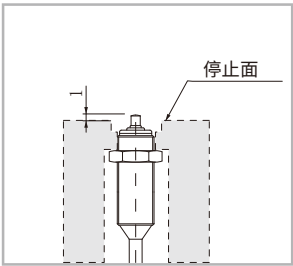
无指示灯



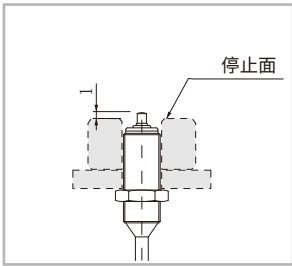
螺纹型传感器的使用举例



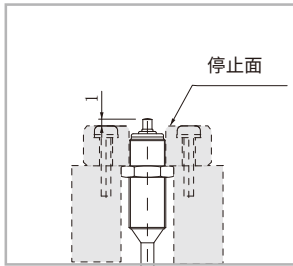
接触式传感器下止点用传感器



安装在限位墙壁上的举例



限位螺母的安装举例

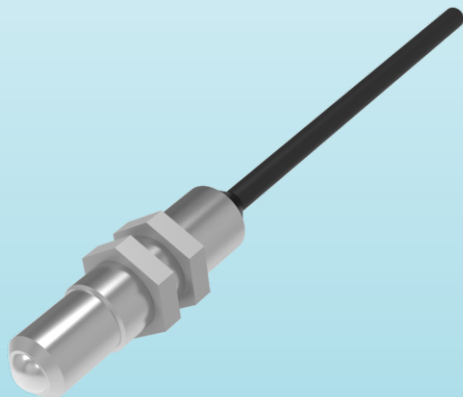


限位附件的安装举例

Handwriting practice area with horizontal dotted lines.

- 光电
- 颜色/液位/纠偏
- 光纤
- 接近
- 测量
- 条码识别
- 通讯模块
- 无尘拖链
- 过程控制
- 检测/消除静电
- 光纤附件
- 点光谱系列
- 激光位移
- 区域激光
- 接触式位移
- 接触式精密开关
- 超声波测量

接触式精密开关 CDT系列



产品特性

- 球形柱塞设计, 不受方向约束, 可以正面, 侧面, 横切面感应, 适用性更强
- 重复定位精度高
- 使用寿命 5000 万次以上
- 非常小的操作力规格也可触发信号
- 采用操作杆与检测电路隔离的结构, 适用于工况复杂的恶劣环境

询问安优测

auz-fa.com



当日出货 常规型号

大部分产品都备有现货, 收到订单当日即可安排寄送, 快速交付
减少您因工作停滞造成的间接成本

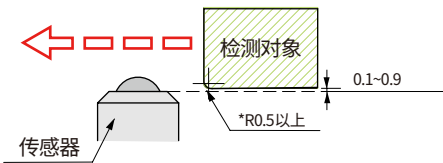
*安优测可以发货时间段=快递服务时间段
*周六、周日也可发货 (运费另计)

产品规格

型号	CDT-M8NBO	CDT-M8NBC
电源电压	DC5~24V	
行程	1.4mm(上下方向)	
操作力	*0.9N	
工作点位置[PT]	0.1~0.3mm	
回差[MD]	0.1mm以下	
重复定位精度	±0.001mm	
输出方式	常开:NPN常开 (动作时 ON)	
	常闭:NPN常闭 (动作时 OFF)	
输出电流	15mA MAX	
消耗电流	8mA MAX	
工作频率	60次/分以下	
耐电压	AC1000V (1分钟, 充电部整体与外壳间)	
绝缘电阻	DC250V (20MΩ以上, 充电部整体与外壳间)	
工作环境温度	-20℃~+85℃(无结露)	
工作环境湿度	20~95%RH	
电线规格	φ2.8×1000mm	
	NPN N.O(常开) :灰色	NPN N.C(常闭):黑色
材质	球的材质:SUS304 / 外壳材质:SUS303	
安装	M8螺母, 拧紧扭矩5N・m以下	
安装孔径加工尺寸	Φ8 ^{+0.5}	
保护等级	IP67	

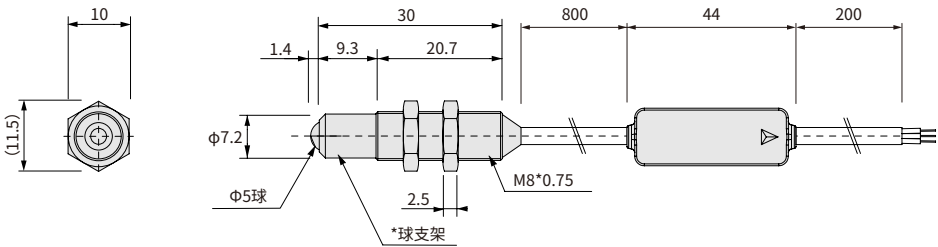
*请不要对操作杆施加15N以上的力

使用举例



*接触球的检测对象的拐角半径最好为 R0.5 以上

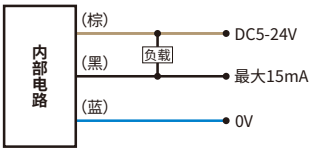
尺寸规格



(单位:mm)

*请不要从横向对球支架施加 10N 以上的力

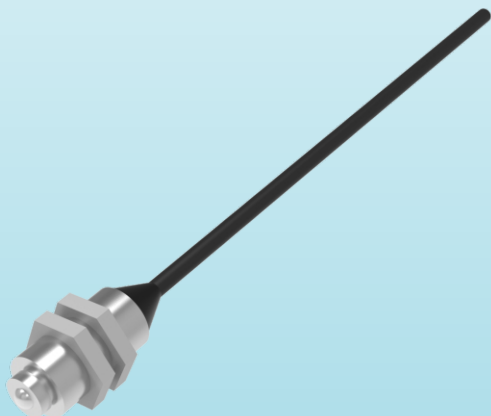
输入输出电路图



测量传感器

- 光电
- 颜色/液位/纠偏
- 光纤
- 接近
- 测量
- 条码识别
- 通讯模块
- 无尘拖链
- 过程控制
- 检测/消除静电
- 光纤附件
- 点光谱系列
- 激光位移
- 区域激光
- 接触式精密开关
- 超声波测量

接触式精密开关 CDT系列



产品特性

- 球形柱塞设计, 不受方向约束, 可以正面, 侧面, 横切面感应, 适用性更强
- 重复定位精度高
- 使用寿命 5000 万次以上
- 非常小的操作力规格也可触发信号
- 采用操作杆与检测电路隔离的结构, 适用于工况复杂的恶劣环境

询问安优测

auz-fa.com

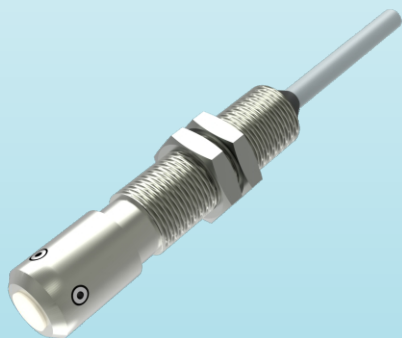


当日出货 常规型号

大部分产品都备有现货, 收到订单当日即可安排寄送, 快速交付
减少您因工作停滞造成的间接成本

*安优测可以发货时间段=快递服务时间段
*周六、周日也可发货 (运费另计)

接触式精密开关 CDT系列



产品特性

- 重复定位精度高
- 采用无接触检测电路, 工作稳定, 能够长期反复使用
- 使用寿命 5000万次以上
- 非常小的操作力规格也可触发信号
- 采用操作杆与检测电路隔离的结构, 适用于工况复杂的恶劣环境

询问安优测

auz-fa.com



当日出货 常规型号

大部分产品都备有现货, 收到订单当日即可安排寄送, 快速交付
减少您因工作停滞造成的间接成本

*安优测可以发货时间段=快递服务时间段
*周六、周日也可发货 (运费另计)

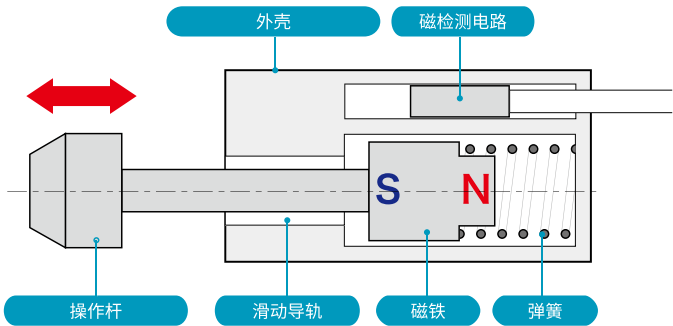
产品规格

型号	NPN N.O	CDT-M8LNO-TS
	NPN N.C	CDT-M8LNC-TS
电源电压	DC5~24V	
行程	3mm	
操作力	0.7N	
工作点位置[PT]	0.2~0.5mm	
回差[MD]	0.1mm以下	
重复定位精度	±0.001mm	
输出方式	常开:NPN常开 (动作时 ON)	
	常闭:NPN常闭 (动作时 OFF)	
输出电流	15mA MAX	
消耗电流	8mA MAX	
工作频率	60次/分以下	
耐电压	AC1000V (1分钟, 充电部整体与外壳间)	
绝缘电阻	DC250V (20MΩ以上, 充电部整体与外壳间)	
工作环境温度	-20℃~+85℃(无结露)	
工作环境湿度	20~95%RH	
电线规格	φ2.8×1000mm	
	NPN N.O(常开) :灰色	NPN N.C(常闭):黑色
材质	外壳螺母的材质:SUS303	
安装	M8螺母, 拧紧扭矩12N·m以下	
安装孔径加工尺寸	Φ8 ^{+0.5}	
保护等级	IP67	

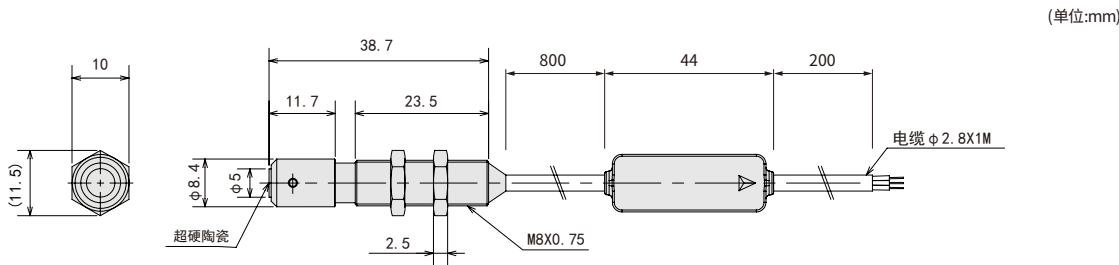
注:请不要对操作杆施加 30N 以上的力

使用举例

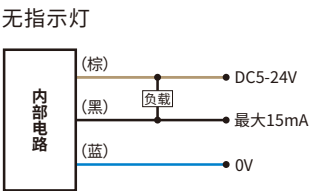
接触式传感器是通过推动操作杆的力挪动磁铁, 磁检测电路捕捉到磁信号后进行



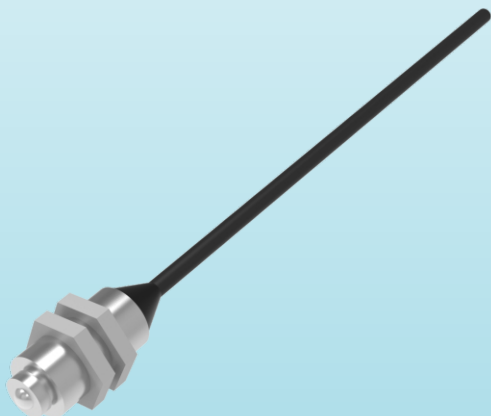
尺寸规格



输入输出电路图



接触式精密开关 CDT系列



产品特性

- 球形柱塞设计, 不受方向约束, 可以正面, 侧面, 横切面感应, 适用性更强
- 重复定位精度高
- 使用寿命 5000 万次以上
- 非常小的操作力规格也可触发信号
- 采用操作杆与检测电路隔离的结构, 适用于工况复杂的恶劣环境

询问安优测

auz-fa.com



当日出货 常规型号

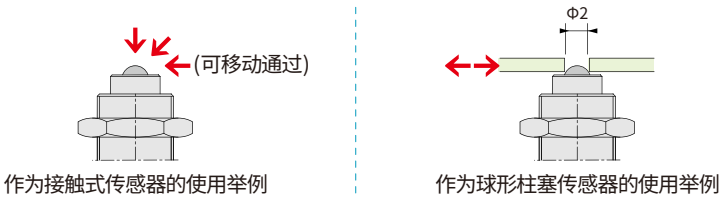
大部分产品都备有现货, 收到订单当日即可安排寄送, 快速交付
减少您因工作停滞造成的间接成本

*安优测可以发货时间段=快递服务时间段
*周六、周日也可发货 (运费另计)

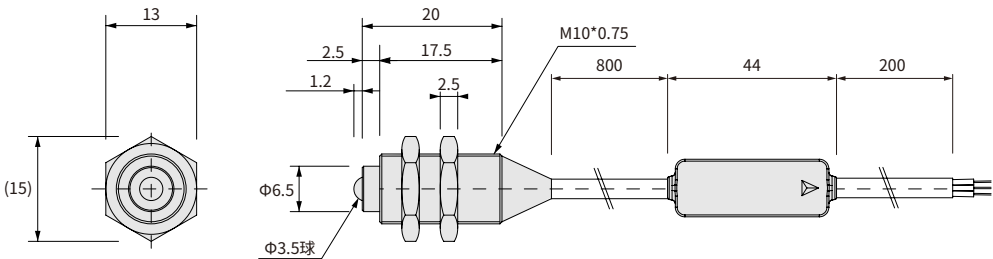
产品规格

型号	NPN N.O	CDT-M10NBOH20	CDT-M10NBOJ20
	NPN N.C	CDT-M10NBCH20	CDT-M10NBCJ20
电源电压	DC5~24V		
行程	1mm		
操作力	H:4.5N		J:0.35N
工作点位置[PT]	0.3~0.6mm		
回差[MD]	0.1mm以下		
重复定位精度	±0.01mm		
输出方式	常开:NPN常开 (动作时 ON)		
	常闭:NPN常闭 (动作时 OFF)		
输出电流	15mA MAX		
消耗电流	8mA MAX		
工作频率	60次/分以下		
耐电压	AC1000V (1分钟, 充电部整体与外壳间)		
绝缘电阻	DC250V (20MΩ以上, 充电部整体与外壳间)		
工作环境温度	-20℃~+85℃(无结露)		
工作环境湿度	20~95%RH		
电线规格	φ2.8×1000mm		
	NPN N.O(常开) :灰色		NPN N.C(常闭):黑色
材质	外壳螺母的材质:SUS303 / 滚珠材质:SUS303		
安装	M10螺母, 拧紧扭矩12N·m以下		
安装孔径加工尺寸	φ10 ^{±0.5}		
保护等级	IP65		

使用举例

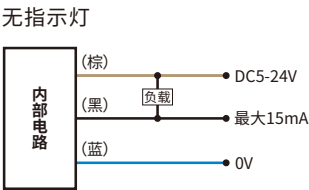


尺寸规格



(单位:mm)

输入输出电路图



测量传感器

光电

颜色/液位/纠偏

光纤

接近

测量

条码识别

通讯模块

无尘拖链

过程控制

检测/消除静电

光纤附件

点光谱系列

激光位移

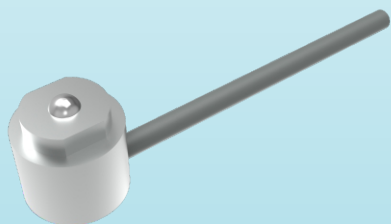
区域激光

接触式位移

接触式精密开关

超声波测量

高精度接触式传感器 CDT-DT12系列



产品特性

- 重复定位精度高
- 采用无接触检测电路, 工作稳定, 能够长期反复使用
- 使用寿命 5000 万次以上
- 非常小的操作力规格也可触发信号
- 采用操作杆与检测电路隔离的结构, 适用于工况复杂的恶劣环境

询问安优测

auz-fa.com



当日出货 常规型号

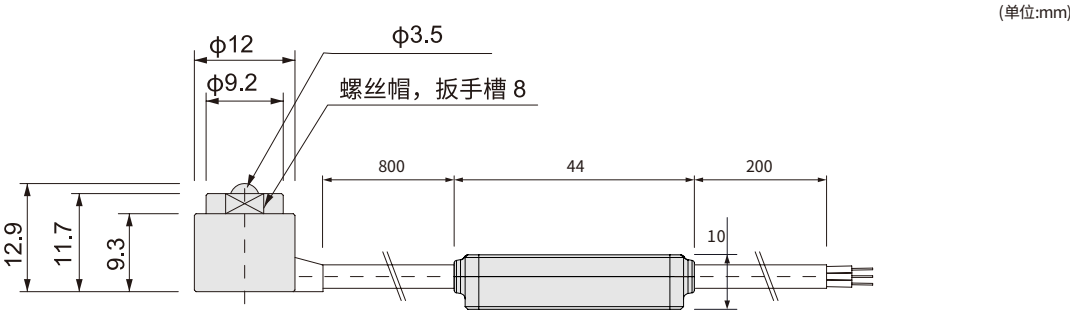
大部分产品都备有现货, 收到订单当日即可安排寄送, 快速交付
减少您因工作停滞造成的间接成本

*安优测可以发货时间段=快递服务时间段
*周六、周日也可发货 (运费另计)

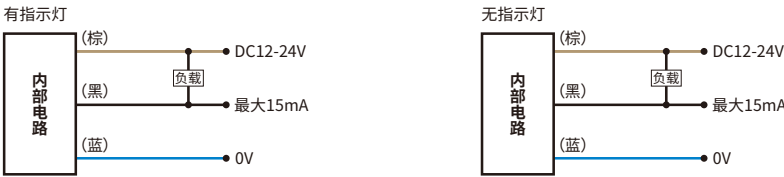
产品规格

型号	NPN N.O	CDT-DT12BNO-H	CDT-DT12BNO-J	CDT-DT12BNO-HL	CDT-DT12BNO-JL
	NPN N.C	CDT-DT12BNC-H	CDT-DT12BNC-J	CDT-DT12BNC-HL	CDT-DT12BNC-JL
电源电压	DC5～24V				
行程	1mm				
动作力	动作力7NJ	动作力0.5N	动作力7NJ	动作力0.5N	
工作点位置[PT]	0.3～0.6mm				
回差[MD]	0.1mm以下				
重复定位精度	±0.01mm				
输出方式	NO常开:NPN常开(动作时ON) / NC常闭:NPN常闭(动作时OFF)				
输出电流	15mA MAX				
消耗电流	8mA MAX				
工作频率	60次/分以下				
耐电压	AC1000V (1分钟, 充电部整体与外壳间)				
绝缘电阻	DC250V (20MΩ以上, 充电部整体与外壳间)				
工作环境温度	-20℃～+85℃(无结露)				
工作环境湿度	20～95%RH				
电线规格	φ2.8×1000mm NPN N.O(常开) :灰色 / NPN N.C(常闭):黑色				
外壳材质	SUS303				
滚珠材质	SUS				
指示灯	无指示灯			有指示灯	
保护等级	IP65				

尺寸规格



输入输出电路图



测量传感器

光电

颜色/液位/纠偏

光纤

接近

测量

条码识别

通讯模块

无尘拖链

过程控制

检测/消除静电

光纤附件

点光谱系列

激光位移

区域激光

接触式位移

接触式精密开关

超声波测量