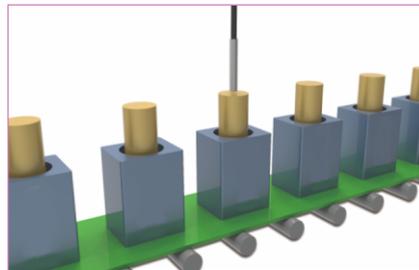


PPE/PDE系列

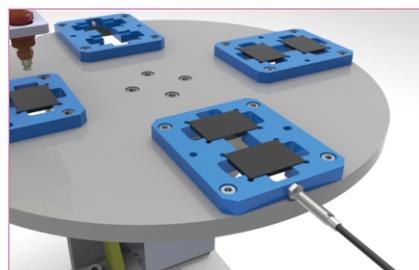
超小圆柱型接近传感器



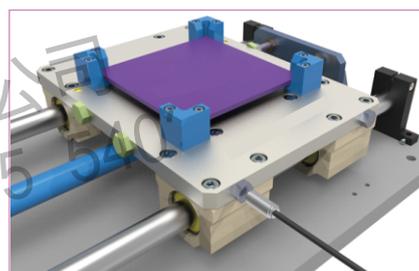
► 精密制造行业
检测工件的有无



► 精密制造行业
检测转盘的位置



► 精密制造行业
检测移动托盘的位置



PPE/PDE

超小圆柱型接近传感器

- $\phi 4/M4/M5/\phi 6.5/M8$ 多规格尺寸可选
- 超短超小型机身设计, 适合狭窄空间安装
- 采用了牢固的不锈钢制外壳
- 防护等级IP67

CE ROHS



PPE/PDE系列产品说明书

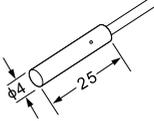
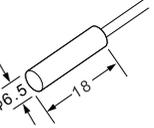
产品功能

▶ 超短、超小的外型尺寸, 适合狭窄的安装空间, 无需选择安装场所

▶ 采用了牢固的不锈钢制外壳



选型指南

规格	形状 (mm)	检测距离	NPN型	PNP型	输出动作
屏蔽型	超小型 	1mm	PPE04-E01NO	PPE04-E01PO	常开
			PPE04-E01NC	PPE04-E01PC	常闭
		1mm	PDE04-E01NO	PDE04-E01PO	常开
			PDE04-E01NC	PDE04-E01PC	常闭
		1mm	PDE05-E01NO	PDE05-E01PO	常开
			PDE05-E01NC	PDE05-E01PC	常闭
	超短型 	2mm	PPE06-E02NO	PPE06-E02PO	常开
			PPE06-E02NC	PPE06-E02PC	常闭
		2mm	PDE08-E02NO	PDE08-E02PO	常开
			PDE08-E02NC	PDE08-E02PC	常闭

PS环型

PC环型

IST管型

PX小方型

超小圆柱型

PS/PT圆柱型

SN方型

CS管道液位电容

CSF扁平型电容

CS圆柱型电容

CSW耐腐蚀电容

CSW-FL耐腐蚀电容

PG耐高温圆柱型

PPE/PDE 超小圆柱型接近传感器

技术参数

产品外观				
型号	NPN输出	PPE04-E01NO/E01NC	PDE04-E01NO/E01NC	PDE05-E01NO/E01NC
	PNP输出	PPE04-E01PO/E01PC	PDE04-E01PO/E01PC	PDE05-E01PO/E01PC
基本特点	外壳样式	不锈钢		铜镀镍
	安装方式	齐平安装		
	检测距离	1mm±10%		1mm±15%
	外径尺寸	Φ4	M4	M5
	感应面材质	PA66		PBT
	检测物体	磁性金属(非磁性金属检测距离减小)		12*12*1 Fe
	指示灯	动作指示灯红色		
技术规格	开关模式	常开/常闭		
	输出模式	NPN/PNP		
	响应时间	0.1ms	0.3ms	0.1ms
	应答频率	2KHz	1KHz	2KHz
	重复精度	<3%(Sr)	<5%(Sr)	<3%(Sr)
	迟滞(回差/应差)	15%		
	工作电压	10~30V DC		
	消耗电流	<10mA		
	残余电压	<1.5V		
	负载电流	150mA	100mA	150mA
	漏电流	0.01mA以下		
	绝缘电阻	50mΩ以上(DC500V兆欧表)		
	保护电路	浪涌保护回路、短路保护、极性反接保护		
环境条件	工作环境温度	-25°C~+70°C		
	工作环境湿度	35~85%RH、存储时:35~95%RH		
	抗振性	10~55Hz上下振幅1.5mmX/Y/Z各方向2h		
	防护等级	IP67		
结构参数	连接方式	出线式		
	材料	外壳:不锈钢,检测面:PA66		外壳:铜镀镍,检测面:PBT

- PS环型
- PC环型
- IST管型
- PX小方型
- 超小圆柱型
- PS/PT圆柱型
- SN方型
- CS管道液位电容
- CSF扁平型电容
- CS圆柱型电容
- CSW耐腐蚀电容
- CSW-FL耐腐蚀电容
- PG耐高温圆柱型

www.huayifeng.com 0755-2905 540'

技术参数

产品外观				
型号	NPN输出	PDET05-E1.5NO/E1.5NC	PPE06-E02NO/E02NC	PDE08-E02NO/E02NC
	PNP输出	PDET05-E1.5PO/E1.5PC	PPE06-E02PO/E02PC	PDE08-E02PO/E02PC
基本特点	外壳样式	不锈钢		
	安装方式	齐平安装		
	检测距离	1.5mm±10%	2mm±10%	
	外径尺寸	M5	Φ6.5	M8
	感应面材质	PA66	PBT	ABS
	检测物体	磁性金属(非磁性金属检测距离减小)	8*8*1 Fe	
	指示灯	动作指示灯红色		
技术规格	开关模式	常开/常闭		
	输出模式	NPN/PNP		
	响应时间	0.3ms	0.1ms	
	开关频率	1KHz		
	重复精度	<5% (Sr)	<3% (Sr)	
	迟滞(回差/应差)	15%		
	工作电压	10~30V DC		
	消耗电流	<10mA		
	残余电压	<1.5V		
	负载电流	150mA	200mA	
	漏电流	0.01mA以下		
	绝缘电阻	50mΩ以上(DC500V兆欧表) 充电部与外壳间		
	保护电路	浪涌保护回路、短路保护、极性反接保护		
	环境条件	工作环境温度	-25°C~+70°C	
工作环境湿度		35~85%RH、存储时:35~95%RH		
抗振性		10~55Hz上下振幅1.5mmX/Y/Z各方向2h		
防护等级		IP67		
机械参数	连接方式	出线式		
	材料	外壳:不锈钢,检测面:PA66	外壳:不锈钢,检测面:PBT	外壳:不锈钢,检测面:PA66

PS环型

PC环型

IST管型

PX小方型

超小圆柱型

PS/PT圆柱型

SN方型

CS管道液位电容

CSF扁平型电容

CS圆柱型电容

CSW耐腐蚀电容

CSW-FL耐腐蚀电容

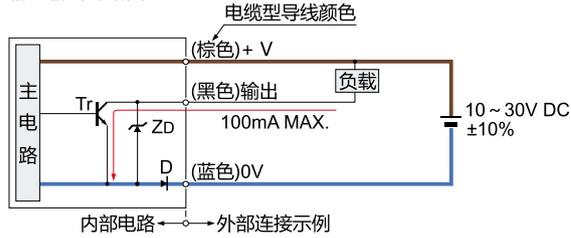
PG耐高温圆柱型

PPE/PDE 超小圆柱型接近传感器

接线图

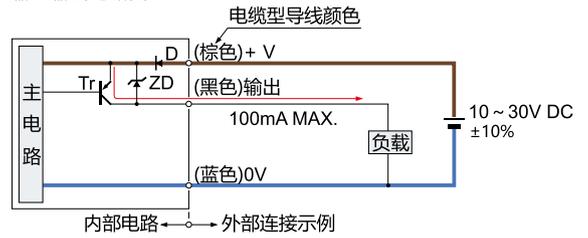
直流3线式NPN输出

输入输出电路图



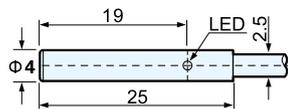
直流3线式PNP输出

输入输出电路图

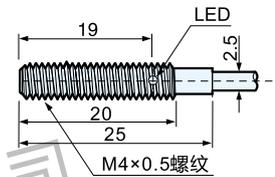


尺寸图(单位:mm)

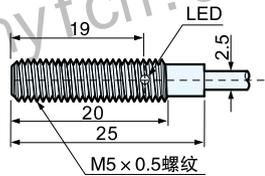
PPE04-E01□□



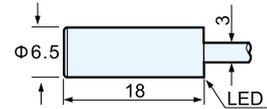
PDE04-E01□□



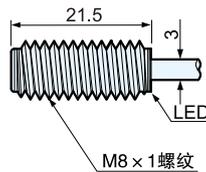
PDE05-E01□□/PDET05-E1.5□□



PPE06-E02□□



PDE08-E02□□



PS环型

PC环型

IST管型

PX小方型

超小圆柱型

PS/PT圆柱型

SN方型

CS管道液位电容

CSF扁平型电容

CS圆柱型电容

CSW耐腐蚀电容

CSW-FL耐腐蚀电容

PG耐高温圆柱型

深圳市华怡丰科技有限公司
www.hyf.cn.com 0755-2905 540'

备注

深圳市华怡丰科技有限公司
www.hyfc.cn.com 0755-2905 540'

PS环型

PC环型

IST管型

PX小方型

超小圆柱型

PS/PT圆柱型

SN方型

CS管道液位电容

CSF扁平型电容

CS圆柱型电容

CSW耐腐蚀电容

CSW-FL耐腐蚀电容

PG耐高温圆柱型