

电感式接近传感器

圆柱型·近距离型 / 远距离型
奥托尼克斯品牌 标准型

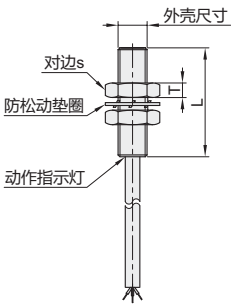
圆柱型·近距离型 / 远距离型
奥托尼克斯品牌 标准型

电感式接近传感器

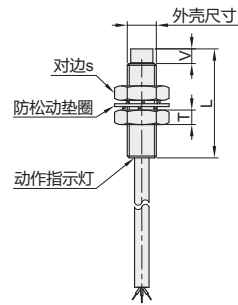
代码	类型	
PR	标准型	近距离型
PRD		远距离型

近距离型

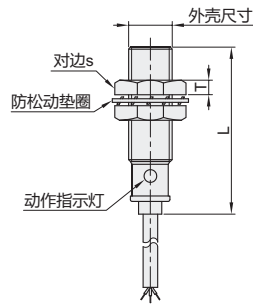
屏蔽型
外壳尺寸：M8



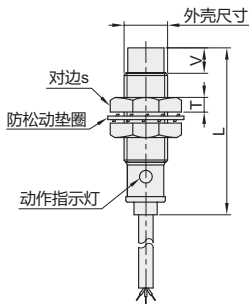
非屏蔽型
外壳尺寸：M8



屏蔽型
外壳尺寸：M12/M18/M30

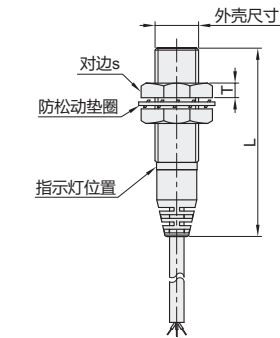


非屏蔽型
外壳尺寸：M12/M18/M30

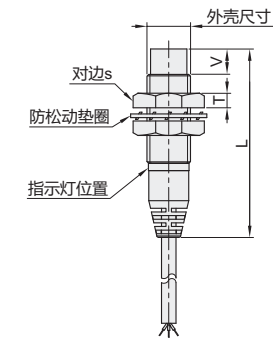


远距离型

屏蔽型
外壳尺寸：M12/M18/M30

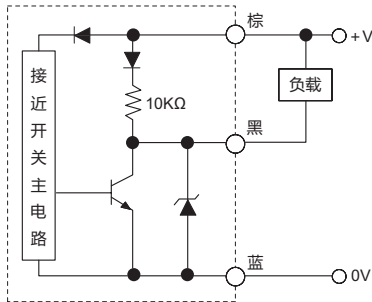


非屏蔽型
外壳尺寸：M12/M18/M30

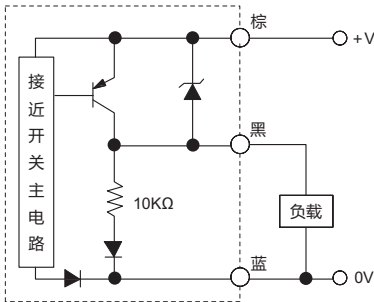


接线图

NPN型



PNP型



视角标准：第一视角

近距离型

型号 代码	安装方式	外壳尺寸	检测距离 (mm)	输出功能	输出方式	L	V	对边s	T	应答频率 (注1)	接线方式
PR08-1.5DN	屏蔽型	M8×1	1.5	NPN	常开	30	—	13		1.5kHz	直接出线 2M/3芯线
PR08-1.5DP				PNP							
PR08-1.5DN2				NPN	常闭						
PR08-1.5DP2				PNP							
PR08-2DN	非屏蔽型		NPN	常开	4				1kHz		
PR08-2DP			PNP								
PR08-2DN2			NPN	常闭							
PR08-2DP2			PNP								
PR12-2DN	屏蔽型		NPN	常开	—				1.5Hz		
PR12-2DP			PNP								
PR12-2DN2			NPN	常闭							
PR12-2DP2			PNP								
PR12-4DN	非屏蔽型	M12×1	NPN	常开	42.5	7	17	4			
PR12-4DP			PNP								
PR12-4DN2			NPN	常闭							
PR12-4DP2			PNP								
PR18-5DN	屏蔽型	M18×1	NPN	常开	47	—	24		500Hz		
PR18-5DP			PNP								
PR18-5DN2			NPN	常闭							
PR18-5DP2			PNP								
PR18-8DN	非屏蔽型		NPN	常开	10				350Hz		
PR18-8DP			PNP								
PR18-8DN2			NPN	常闭							
PR18-8DP2			PNP								
PR30-10DN	屏蔽型	M30×1.5	NPN	常开	58	—	35	5	400Hz		
PR30-10DP			PNP								
PR30-10DN2			NPN	常闭							
PR30-10DP2			PNP								
PR30-15DN	非屏蔽型		NPN	常开	10				200Hz		
PR30-15DP			PNP								
PR30-15DN2			NPN	常闭							
PR30-15DP2			PNP								

注1: 此处的应答频率为平均值。测量条件：使用标准检测物体，检测物体的间距为标准检测物体的两倍且设定距离为检测距离1/2。

远距离型

型号 代码	安装方式	外壳尺寸	检测距离 (mm)	输出功能	输出方式	L	V	对边s	T	应答频率 (注1)	接线方式
PRD12-4DN	屏蔽型	M12×1	4	NPN	常开	52	—	17		500Hz	直接出线 2M/3芯线
PRD12-4DP				PNP	常闭						
PRD12-4DN2				NPN							
PRD12-4DP2				PNP							
PRD12-8DN	非屏蔽型		8	NPN	常开	53	7	24	4	400Hz	
PRD12-8DP				PNP	常闭						
PRD12-8DN2				NPN							
PRD12-8DP2				PNP							
PRD18-7DN	屏蔽型	M18×1	7	NPN	常开	53	—	24		300Hz	
PRD18-7DP				PNP	常闭						
PRD18-7DN2				NPN							
PRD18-7DP2				PNP							
PRD18-14DN	非屏蔽型		14	NPN	常开	53	10	24		200Hz	
PRD18-14DP				PNP	常闭						
PRD18-14DN2				NPN							
PRD18-14DP2				PNP							
PRD30-15DN	屏蔽型	M30×1.5	15	NPN	常开	62	—	35	5	100Hz	
PRD30-15DP				PNP	常闭						
PRD30-15DN2				NPN							
PRD30-15DP2				PNP							
PRD30-25DN	非屏蔽型		25	NPN	常开	62	10	35			
PRD30-25DP				PNP	常闭						
PRD30-25DN2				NPN							
PRD30-25DP2				PNP							

注1: 此处的应答频率为平均值。测量条件：使用标准检测物体，检测物体的间距为标准检测物体的两倍且设定距离为检测距离1/2。

性能表

类型	近距离型	远距离型
应差距离	检测距离的10%以下	
电源电压	12-24VDC(使用电压范围：10-30VDC)	
消耗电流	10mA以下	
残留电压	1.5V以下(外壳尺寸M8：2V以下)	
温度影响	环境温度20℃时，影响为检测距离的±10%以内 (PR08系列±20%以内)	
控制输出	200mA以下	
绝缘阻抗	50MΩ以上(以500VDC为基准)	
耐电压	1500VAC 50/60Hz持续1分钟	
耐振动	10~55Hz(周期1分钟) 振幅1mm X, Y, Z方向各2小时	
耐冲击	500m/s²(50G) X, Y, Z方向各3次	
指示灯	动作指示灯(红色LED)	
使用温度	-25~70℃(未结冰状态)	
存储温度	-30~80℃(未结冰状态)	
环境湿度	35~95%RH(未结露状态)	
保护电路	内置浪涌保护电路，电源反接保护电路，过电流保护电路	
防护等级	IP67(IEC规格)	
材质	外壳/螺母：镀镍黄铜；垫片：镀镍铁；检测面：耐热ABS；标准线缆(黑色)：聚氯乙烯(PVC)	



请按图示订货

代码

PR08-1.5DN
PR08-1.5DP
PR08-1.5DN2

报价

方式



接近传感器

接近传感器