

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

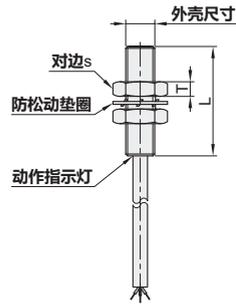
圆柱型 □ 近距离型 / 远距离型
奥托尼克斯品牌 标准型

电感式接近传感器

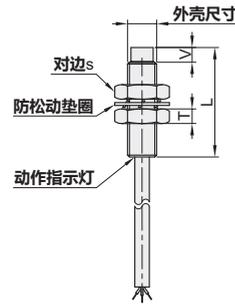
代码	类型	
YEDPR	标准型	近距离型
YEDPRD		远距离型

近距离型

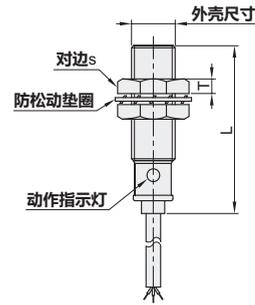
屏蔽型
外壳尺寸：M8



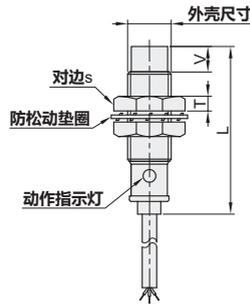
非屏蔽型
外壳尺寸：M8



屏蔽型
外壳尺寸：M12/M18/M30

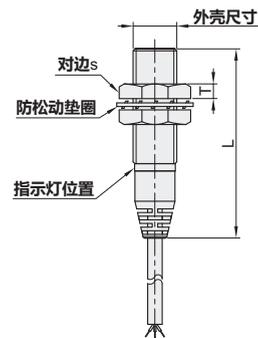


非屏蔽型
外壳尺寸：M12/M18/M30

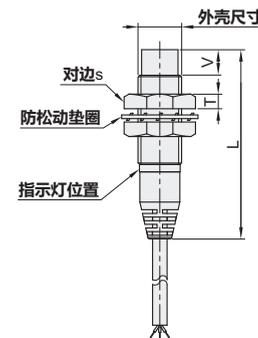


远距离型

屏蔽型
外壳尺寸：M12/M18/M30

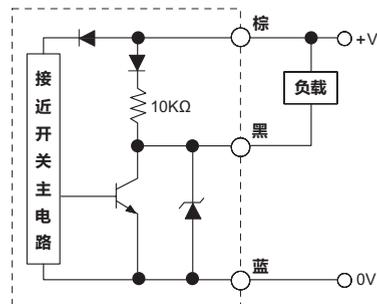


非屏蔽型
外壳尺寸：M12/M18/M30

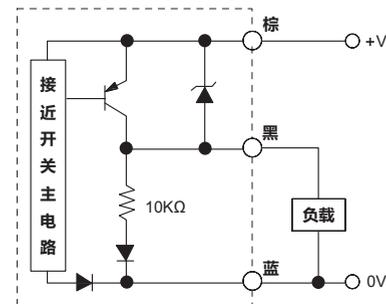


接线图

NPN型



PNP型



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
YEDPR08-1.5DN	屏蔽型	M8×1	1.5	NPN	常开	30	—	13	—	1.5kHz	直接出线 2M/3芯线
YEDPR08-1.5DP				PNP	常开						
YEDPR08-1.5DN2				NPN	常闭						
YEDPR08-1.5DP2				PNP	常闭						
YEDPR08-2DN	非屏蔽型	M8×1	2	NPN	常开	42.5	4	—	—	1kHz	
YEDPR08-2DP				PNP	常开						
YEDPR08-2DN2				NPN	常闭						
YEDPR08-2DP2				PNP	常闭						
YEDPR12-2DN	屏蔽型	M12×1	2	NPN	常开	47	7	—	—	1.5Hz	
YEDPR12-2DP				PNP	常开						
YEDPR12-2DN2				NPN	常闭						
YEDPR12-2DP2				PNP	常闭						
YEDPR12-4DN	非屏蔽型	M12×1	4	NPN	常开	58	10	24	4	—	
YEDPR12-4DP				PNP	常开						
YEDPR12-4DN2				NPN	常闭						
YEDPR12-4DP2				PNP	常闭						
YEDPR18-5DN	屏蔽型	M18×1	5	NPN	常开	7	—	—	—	500Hz	
YEDPR18-5DP				PNP	常开						
YEDPR18-5DN2				NPN	常闭						
YEDPR18-5DP2				PNP	常闭						
YEDPR18-8DN	非屏蔽型	M18×1	8	NPN	常开	47	10	24	—	350Hz	
YEDPR18-8DP				PNP	常开						
YEDPR18-8DN2				NPN	常闭						
YEDPR18-8DP2				PNP	常闭						
YEDPR30-10DN	屏蔽型	M30×1.5	10	NPN	常开	58	—	—	—	400Hz	
YEDPR30-10DP				PNP	常开						
YEDPR30-10DN2				NPN	常闭						
YEDPR30-10DP2				PNP	常闭						
YEDPR30-15DN	非屏蔽型	M30×1.5	15	NPN	常开	58	10	35	5	200Hz	
YEDPR30-15DP				PNP	常开						
YEDPR30-15DN2				NPN	常闭						
YEDPR30-15DP2				PNP	常闭						

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
YEDPRD12-4DN	屏蔽型	M12×1	4	NPN	常开	52	—	17	—	500Hz	直接出线 2M/3芯线
YEDPRD12-4DP				PNP	常开						
YEDPRD12-4DN2				NPN	常闭						
YEDPRD12-4DP2				PNP	常闭						
YEDPRD12-8DN	非屏蔽型	M12×1	8	NPN	常开	52	7	—	—	400Hz	
YEDPRD12-8DP				PNP	常开						
YEDPRD12-8DN2				NPN	常闭						
YEDPRD12-8DP2				PNP	常闭						
YEDPRD18-7DN	屏蔽型	M18×1	7	NPN	常开	53	—	24	4	300Hz	
YEDPRD18-7DP				PNP	常开						
YEDPRD18-7DN2				NPN	常闭						
YEDPRD18-7DP2				PNP	常闭						
YEDPRD18-14DN	非屏蔽型	M18×1	14	NPN	常开	53	10	24	—	200Hz	
YEDPRD18-14DP				PNP	常开						
YEDPRD18-14DN2				NPN	常闭						
YEDPRD18-14DP2				PNP	常闭						
YEDPRD30-15DN	屏蔽型	M30×1.5	15	NPN	常开	62	—	35	5	100Hz	
YEDPRD30-15DP				PNP	常开						
YEDPRD30-15DN2				NPN	常闭						
YEDPRD30-15DP2				PNP	常闭						
YEDPRD30-25DN	非屏蔽型	M30×1.5	25	NPN	常开	62	10	35	5	100Hz	
YEDPRD30-25DP				PNP	常开						
YEDPRD30-25DN2				NPN	常闭						
YEDPRD30-25DP2				PNP	常闭						

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°C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/s ² (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°C(未结冰状态)	
存储温度	-30~80°C(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)	



代码
YEDPR08-1.5DN
YEDPR08-1.5DP
YEDPR08-1.5DN2



接近传感器

接近传感器