

KO-MH系列 圆柱型接近传感器

产品特性

种类齐全,多种规格可选择

可根据不同环境订制不同材质线缆

可根据不同需求订制不同检测距离

超强性价比



型号构成

仅作为参考，实际产品的组合型号请和技术选型确认。

KOMH - **1** **2** **3** **4** **5** **6**

1 直径代码

8: M8 (直径8mm)
12: M12 (直径12mm)
18: M18 (直径18mm)
30: M30 (直径30mm)

2 检测距离(直接写数字)

M8检测距离: 02,04,03,06(mm)
M12检测距离: 02,04,04,08(mm)
M18检测距离: 05,08,08,16(mm)
M30检测距离: 10,15,16,25(mm)

3 输出类型

N: NPN常开 (NO)
N2: NPN常闭 (NC)
P: PNP常开 (NO)
P2: PNP常闭 (NC)

4 安装方式

无:齐平
F:非齐平

5 外壳材质

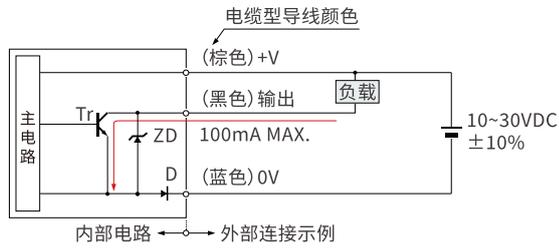
AD:不锈钢
BD:黄铜镀镍

6 电压规格

3E:DC3线 10-30V

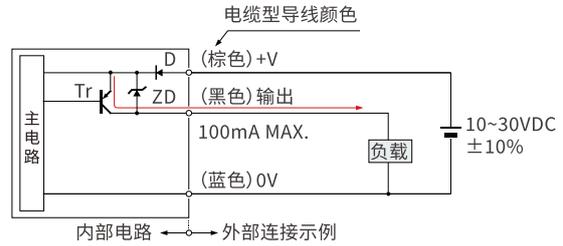
接线图

直流3线式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

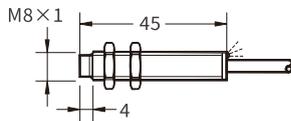
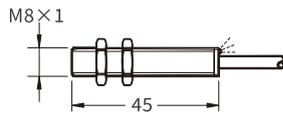
直流3线式PNP输出



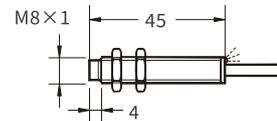
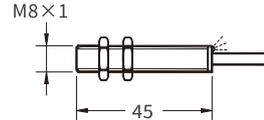
符号 Tr: PNP输出晶体管
ZD: 电涌电压吸收用齐纳二极管
D: 电源/输出逆接保护用二极管

尺寸图

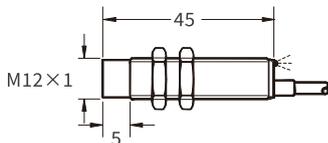
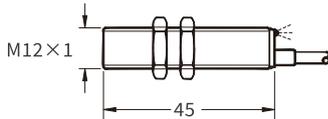
KOMH8-2.0□-AD3E/KOMH8-4.0□F-AD3E



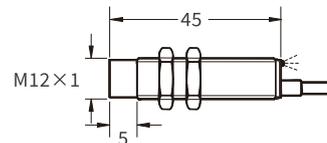
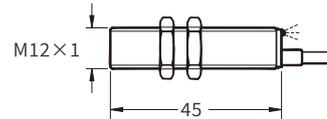
KOMH8-3.0□-AD3E/KOMH8-6.0□F-AD3E



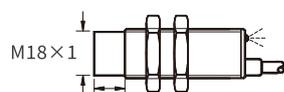
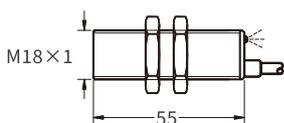
KOMH12-2.0□-AD3E/KOMH12-4.0□F-AD3E



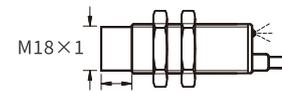
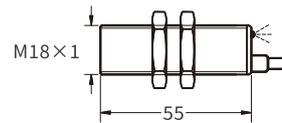
KOMH12-4.0□-AD3E/KOMH12-8.0□F-AD3E



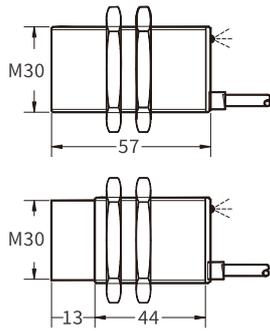
KOMH18-5.0□-AD3E/KOMH18-8.0□F-AD3E



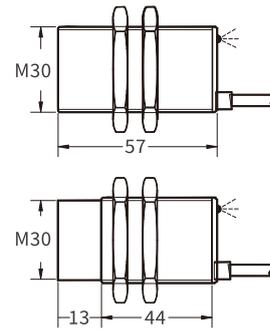
KOMH18-8.0□-AD3E/KOMH18-16□F-AD3E



KOMH30-10□-AD3E/KOMH30-15□F-AD3E



KOMH30-16□-AD3E/KOMH30-25□F-AD3E



规格

型号	KOMH8-2.0N -AD3E	KOMH8-4.0NF -AD3E	KOMH8-3.0N -AD3E	KOMH8-6.0NF -AD3E	KOMH12-2.0N -AD3E	KOMH12-4.0NF -AD3E	KOMH12-4.0N -AD3E	KOMH12-8.0NF -AD3E
	KOMH8-2.0N -BD3E	KOMH8-4.0NF -BD3E	KOMH8-3.0N -BD3E	KOMH8-6.0NF -BD3E	KOMH12-2.0N -BD3E	KOMH12-4.0NF -BD3E	KOMH12-4.0N -BD3E	KOMH12-8.0NF -BD3E
	KOMH8-2.0P -AD3E	KOMH8-4.0PF -AD3E	KOMH8-3.0P -AD3E	KOMH8-6.0PF -AD3E	KOMH12-2.0P -AD3E	KOMH12-4.0PF -AD3E	KOMH12-4.0P -AD3E	KOMH12-8.0PF -AD3E
	KOMH8-2.0P -BD3E	KOMH8-4.0PF -BD3E	KOMH8-3.0P -BD3E	KOMH8-6.0PF -BD3E	KOMH12-2.0P -BD3E	KOMH12-4.0PF -BD3E	KOMH12-4.0P -BD3E	KOMH12-8.0PF -BD3E
齐平 非齐平	齐平	非齐平	齐平	非齐平	齐平	非齐平	齐平	非齐平
检测距离 Sn:mm	2mm	4mm	3mm	6mm	2mm	4mm	4mm	8mm
外壳材质	不锈钢		黄铜镀镍		不锈钢/黄铜镀镍			
LED显示 无LED显示	LED显示							
工作电压	10-30VDC							
允许脉动电压	< 10%							
空载电流	< 10mA							
最大负载电流	200mA							
漏电流	< 0.01mA							
电压降	< 1.5V		< 2.0V					
开关频率	2KHZ	1KHZ	500HZ	300HZ	2KHZ	1KHZ	1KHZ	500HZ
响应时间	0.1ms/0.1ms	0.2ms/0.2ms	0.5ms	0.5ms	0.1ms/0.1ms	0.2ms/0.2ms	0.2ms/0.2ms	0.5ms/0.5ms
开关磁滞	< 15%(Sr)							
重复精度	< 1.0%(Sr)							
防护等级	IP67							
工作温度	-25°C ~ +70°C							
温度漂移	< 10%(Sr)							
短路保护/反极性保护	是							
过载保护电流	220mA							
感应面材质	POM				POM	PBT	POM	PBT
重量	约45g		约40g		约67g	约65g	约67g	约65g

规格

型号	KOMH18-5.0N-AD3E	KOMH18-8.0NF-AD3E	KOMH18-8.0N-AD3E	KOMH18-16.0NF-AD3E	KOMH30-10N-AD3E	KOMH30-15NF-AD3E	KOMH30-16N-AD3E	KOMH30-25NF-AD3E
	KOMH18-5.0N-BD3E	KOMH18-8.0NF-BD3E	KOMH18-8.0N-BD3E	KOMH18-16.0NF-BD3E	KOMH30-10N-BD3E	KOMH30-15NF-BD3E	KOMH30-16N-BD3E	KOMH30-25NF-BD3E
	KOMH18-5.0P-AD3E	KOMH18-8.0PF-AD3E	KOMH18-8.0P-AD3E	KOMH18-16.0PF-AD3E	KOMH30-10P-AD3E	KOMH30-15PF-AD3E	KOMH30-16P-AD3E	KOMH30-25PF-AD3E
	KOMH18-5.0P-BD3E	KOMH18-8.0PF-BD3E	KOMH18-8.0P-BD3E	KOMH18-16.0PF-BD3E	KOMH30-10P-BD3E	KOMH30-15PF-BD3E	KOMH30-16P-BD3E	KOMH30-25PF-BD3E
齐平 非齐平	齐平	非齐平	齐平	非齐平	齐平	非齐平	齐平	非齐平
检测距离 Sn:mm	5mm	8mm	8mm	16mm	10mm	15mm	16mm	25mm
外壳材质	不锈钢/黄铜镀镍							
LED显示 无LED显示	LED显示							
工作电压	10-30VDC							
允许脉动电压	<10%							
空载电流	<10mA							
最大负载电流	200mA							
漏电流	<0.01mA							
电压降	<1.5V		<2.0V					
开关频率	1KHZ	500HZ	500HZ	150HZ	300HZ	150HZ	150HZ	100HZ
响应时间	0.2ms/0.2ms	0.5ms/0.5ms	0.5ms/0.5ms	1ms/1ms	0.5ms/0.5ms	1ms/1ms	0.5ms/0.5ms	1ms/1ms
开关磁滞	<15%(Sr)							
重复精度	<1.0%(Sr)							
防护等级	IP67							
工作温度	-25°C~+70°C							
温度漂移	<10%(Sr)							
短路保护/反极性保护	是							
过载保护电流	220mA							
感应面材质	PBT							
重量	约153g	约144g	约153g	约144g	约217g	约207g	约217g	约207g

安装注意事项

- * 安全注意事项'是为了正确安全的使用该产品, 以防止危险事故发生, 请遵守以下内容。
- * ⚠ 特殊条件下可能会发生意外或危险。

⚠ 警告 如违反此项, 可能导致严重伤害或死亡。

- 01.用于对人身及财产上影响大的机器(如:核能控制,医疗器械,船舶,车辆, 铁路, 航空, 易燃装置,安全装置,防灾/防盗装置等)时, 请务必加装双重安全保护装置。否则可能会引起人身伤亡,财产损失及火灾。
- 02.禁止在易燃易爆腐蚀性气体, 潮湿,阳光直射, 热辐射,振动,冲击, 盐性的环境下使用。否则有爆炸或火灾危险。
- 03.安装在面板, 请在接地用螺丝单独接地使用。否则有火灾及触电危险。
- 04.通电状态下请勿进行接线及检修作业。否则有火灾及触电危险。
- 05.接线时, 请确认接线图后进行连接。否则有火灾危险。
- 06.请勿任意改造产品。否则有火灾及触电危险

⚠ 注意 如违反此项, 可能导致轻度伤害或产品损坏。

- 01.请在额定规格范围内使用。否则有火灾及产品故障的险。
- 02.清洁时请勿用水或有机溶剂, 应用干毛巾擦拭。否则有火灾危险。
- 03.请勿使金属碎屑, 灰尘,线缆残渣等异物进入产品内部。否则有火灾及产品故障的危险。负载端子。否则有触电的危险
- 04.刚断电或输出为OFF状态下也有漏电流存在, 请勿触摸。