



接近开关

选型指南

Proximity Switches Slection Guide

●本文中所记载的产品名称、机型名称、公司名称均为各企业商标或注册商标。



阿自倍尔株式会社 日本东京都千代田区丸之内2-7-3 东京大厦

<https://www.azbil.com/cn/>
(中国官网) <https://www.yas-yamatake.com/>





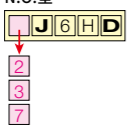
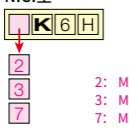

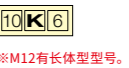
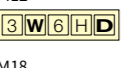
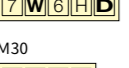
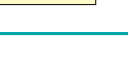
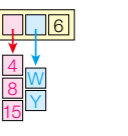
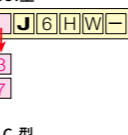
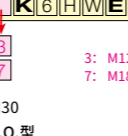
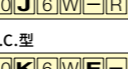

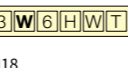
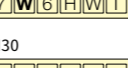

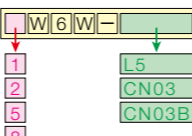
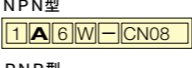
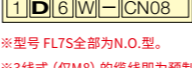
阿自倍尔自控工程（上海）有限公司
山武自动化仪表（上海）有限公司




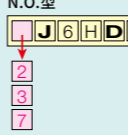
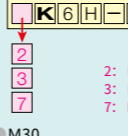
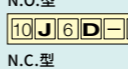
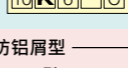


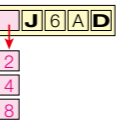

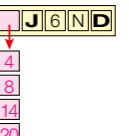

总部	☎	021-50905580
北京	☎	010-65887571/7861
上海	☎	021-50905580
苏州	☎	0512-68187155/7156/68663538
深圳	☎	0755-86264600/4661/4662
沈阳	☎	024-23871298
大连	☎	0411-84506033
天津	☎	022-58170980/0981
青岛	☎	0532-80972978
济南	☎	010-65887571/7861
西安	☎	029-87204866
武汉	☎	027-59520830



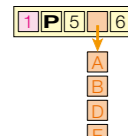
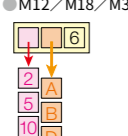
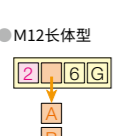
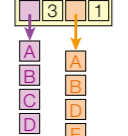
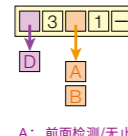
成都	☎	028-83151392/1393
徐州	☎	0512-68187155/7156/68663538
南京	☎	0512-68187155/7156/68663538
无锡	☎	0510-88206035
昆山	☎	0512-68187155/7156/68663538
宁波	☎	0574-87499401/87149051
杭州	☎	0574-87499401/87149051
合肥	☎	0551-63849835
长沙	☎	0731-82907849
广州	☎	020-34819202
佛山	☎	0757-86309261
东莞	☎	0769-21682669




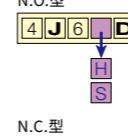
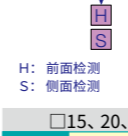
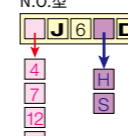
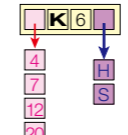
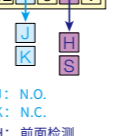
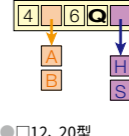
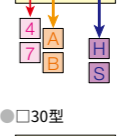
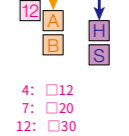
微信公众号



外形类型	▶ 圆柱型			
机型·外观	直流2线式接近开关  <p>结构坚固，防水性优秀的直流2线型接近传感器。带有指示灯，增强可视性。</p>	直流2线式接近开关 (长距离型)  <p>减少因工件相撞导致的开关破损。</p>	直流2线式接近开关 (防溅射型)  <p>适用于汽车生产线的焊接工序。采取了各种防溅射的措施。</p>	接近开关 (全不锈钢外壳)  <p>全不锈钢外壳接近开关是专为汽车生产线焊接工序设计的产品。</p>
	认证规格	CE cUL US LISTED	CE cUL US LISTED	CE cUL US LISTED
电源·电缆规格	DC·2线	DC·2线	DC·2线	DC·2线 ※M8有DC·3线型号。
开关探头尺寸/检测距离	M8 2mm	M12 4mm	M12 3mm	M8 1.5mm
	M12 3mm	M18 8mm	M18 7mm	M12 2mm
	M18 7mm	M30 15mm	M30 10mm	M18 5mm
	M30 10mm			M30 8mm
配线类型	预制线型 预制线连接器型 预制线快速连接器型	预制线型 预制线连接器型 预制线快速连接器型	预制线型 预制线连接器型 预制线快速连接器型	预制线型 预制线连接器型
型号构成例 ※选择预制线型时 (型号 FL7S除外)	基本型号 FL7M- ■有极性型 ●M8/M12/M18 N.O.型  N.C.型  ●M30 N.O.型  N.C.型  ※M12有长体型型号。 N.O.: FL7M-3J6HGD N.C.: FL7M-3K6HG ■无极性型 ●M12  ●M18  ●M30 	基本型号 FL7M-  4: M12 8: M18 15: M30 W: N.O. Y: N.C. ※全部为无极性配线类型。	基本型号 FL7M- ■有极性型 ●M8/M12/M18 N.O.型  N.C.型  ●M30 N.O.型  N.C.型  ■无极性型 ●M12  ●M18  ●M30 	基本型号 FL7S- ●2线式  1: M8 2: M12 5: M18 8: M30 L5: 预制线型5m CN03: 预制线连接器型30cm (插针配置3-4) CN03B: 预制线连接器型30cm (插针配置1-4) ●3线式(仅M8) NPN型  PNP型  ※型号 FL7S全部为N.O.型。 ※3线式(仅M8)的缆线即为预制线连接器(长度80cm)。

外形类型	▶ 圆柱型		
机型·外观	直流2线式接近开关 (耐环境型)  <p>采用耐油性优秀的聚氨酯缆线，是专为汽车生产线上使用冷却剂的严苛环境设计的产品。</p>	直流2线式接近开关 (防铝屑型)  <p>即使检测探头上堆积铝屑、铸铁屑，也可准确地检测工件。</p>	直流2线式接近开关 (非屏蔽型)  <p>非屏蔽型可实现长距离检测。</p>
	认证规格	CE cUL US LISTED	CE cUL US LISTED
电源·电缆规格	DC·2线	DC·2线	DC·2线
开关探头尺寸/检测距离	M8 2mm M12 3mm M18 7mm M30 10mm	M12 2mm M18 4mm M30 8mm	M8 4mm M12 8mm M18 14mm M30 20mm
	M8 2mm (普通型) M8 2mm (防铝屑型)		
配线类型	预制线型 预制线连接器型	预制线型 预制线连接器型 预制线快速连接器型	预制线型 预制线连接器型
型号构成例 ※选择预制线型时 (型号 FL7S除外)	基本型号 FL7M- 普通型 ●M8/M12/M18 N.O.型  N.C.型  ●M30 N.O.型  N.C.型  防铝屑型 N.O.型  N.C.型  2: M12 4: M18 8: M30	基本型号 FL7M- N.O.型  N.C.型  2: M12 4: M18 8: M30	基本型号 FL7M- N.O.型  N.C.型  4: M8 8: M12 14: M18 20: M30

外形类型	▶ 圆柱型	▶ 小型
机型·外观	直流3线式接近开关  提供从M8型到M30型，分别配备NPN、PNP输出的各种机型	方型接近开关 (小型)  不受安装场所限制的小型接近开关。配有止转凸台，安装简便。
认证规格	CE	CE
电源·电缆规格	DC·3线	DC·3线
开关探头尺寸/检测距离	M8 1.5mm M12 2mm M18 5mm M30 10mm	前端 W: 8×H: 6 (前面检测型) W: 8×H: 7.5 (侧面检测型) W: 8×H: 9.5 (侧面检测S型) 2.5mm
配线类型	预制线型	预制线型
型号构成例 ※选择预制线型时	基本型号 FL7M- ● M8  ● M12/M18/M30  ● M12长体型  1: M8 A: NPN/N.O. 2: M12 B: NPN/N.C. 5: M18 D: PNP/N.O. 10: M30 E: PNP/N.C.	基本型号 APM- ● 直流3线式  ● 直流3线式侧面检测S型  A: 前面检测/无止转凸台 B: 前面检测/有止转凸台 C: 侧面检测/无止转凸台 D: 侧面检测/有止转凸台 A: NPN/N.O. B: NPN/N.C. D: PNP/N.O. E: PNP/N.C.

外形类型	▶ 方型		
机型·外观	直流2线式方型接近开关  可直接与PLC、N.C.装置连接的直流2线式接近开关。品种丰富，型号齐全。	直流2线式方型接近开关 (抗干扰)  抗高电涌的接近开关。	直流3线式方型接近开关  可直接开闭继电器/螺线管等。(最大开闭电流:200mA) 品种丰富，型号齐全。
认证规格	CE	CE	
电源·电缆规格	DC·2线	DC·2线	DC·3线
开关探头尺寸/检测距离	□12 4mm □15 4mm □20 7mm □30 12mm □40 20mm	□30 12mm	□12 4mm □15 4mm □20 7mm □30 12mm
配线类型	预制线型 预制线连接器型	预制线型	预制线型
型号构成例 ※选择预制线型时	□12型 基本型号 FL2S- N.O.型  N.C.型  H: 前面检测 S: 侧面检测 □15、20、30、40型 基本型号 FL2R- N.O.型  N.C.型  4: □15 7: □20 12: □30 20: □40 H: 前面检测 S: 侧面检测	基本型号 FL2R-  J: N.O. K: N.C. H: 前面检测 S: 侧面检测	基本型号 FL2- ● □15型  ● □12、20型  ● □30型  4: □12 7: □20 12: □30 A: NPN/N.O. B: NPN/N.C. H: 前面检测 S: 侧面检测

