

VL 微型限位开关(可带指示灯)




 符合RoHS

使用注意事项
 ▶P.1431 ~

小型精密的立式限位开关



特点

- 设计紧凑约为本公司立式限位开关的1/3，结构坚固
- 采用镀金接点，亦可用于跳动小的最小负载
- 可表面/背面双面安装
- 指示灯可在各种电压下工作
- 采用防尘・防滴・耐油结构
- 所有型号均提供无铆接点

用途

- 机床
- 搬送机械
- 组装线等一般工厂设备

品种

普通型

激励器类型		订货产品号
推压塞柱		AZ8111
滚轴塞柱		AZ8112
横跨滚轴塞柱		AZ8122
滚轴臂		AZ8104
可调滚轴臂		AZ8108
可调连杆		AZ8107
可伸缩杆		AZ8166
线簧		AZ8169

带氛灯指示

指示灯连接	激励器类型	指示灯额定值	订货产品号
弹簧式	推压塞柱	AC100~200V	AZ811106
	滚轴塞柱		AZ811206
	横跨滚轴塞柱		AZ812206
	滚轴臂		AZ810406
	可调滚轴臂		AZ810806
	可调连杆		AZ810706
	可伸缩杆		AZ816606
	线簧		AZ816906

(注1): 外国标准品请在型号末尾加注“9”进行订购。订货产品号示例: **AZ8111069**。

带LED指示灯

指示灯连接	激励器类型		指示灯额定值	
			DC12V	DC24~48V
			订货产品号	
弹簧式	推压塞柱		AZ8111161	AZ811116
	滚轴塞柱		AZ8112161	AZ811216
	横跨滚轴塞柱		AZ8122161	AZ812216
	滚轴臂		AZ8104161	AZ810416
	可调滚轴臂		AZ8108161	AZ810816
	可调连杆		AZ8107161	AZ810716
	可伸缩杆		AZ8166161	AZ816616
导线式	线簧		AZ8169161	AZ816916
	推压塞柱		AZ8111661	AZ811166
	滚轴塞柱		AZ8112661	AZ811266
	横跨滚轴塞柱		AZ8122661	AZ812266
	滚轴臂		AZ8104661	AZ810466
	可调滚轴臂		AZ8108661	AZ810866
	可调连杆		AZ8107661	AZ810766
	可伸缩杆		AZ8166661	AZ816666
	线簧		AZ8169661	AZ816966

(注1): 指示灯额定DC6V型亦为接单生产。请在VL标准品(无指示灯)的型号末尾加注“162”(弹簧式)、“662”(导线式)进行订购。
(注2): 用于PC输入时, 建议采用指示灯额定值DC24~48V型。

配件

品名	应用	订货产品号
VL限位开关导管转接器	VL、VL带指示灯、VL-T所有型号	AZ8801

■使用注意事项

关于恰当的O.T.

- 激励器在开关工作后的动作(O.T.)过大时, 运动部分的磨损、疲劳将会加大, 导致产品寿命缩短。因此使用时请务必保证O.T.在以下的恰当范围内。

类型	恰当的O.T.
塞柱型(AZ8111・AZ8112・AZ8122)	1.5 ~ 2.0mm
臂型(AZ8104・AZ8107・AZ8108)	20 ~ 30°
可伸缩型(AZ8166・AZ8169)	15 ~ 20mm(前端)

使用环境

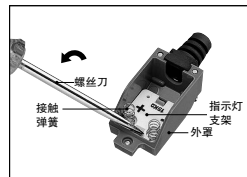
- 本品未采用防渗漏构造, 因此请勿在水中、油中使用。同时也请勿在水、油经常飞溅的场所以及灰尘堆积的场所使用。
- 请勿在各种有机溶剂、强酸、强碱性液体、蒸汽直接接触的场所、以及存在可燃性气体、腐蚀性气体的环境中使用。
- 请在周围温度-20℃~+60℃的范围内使用。(注意不可结冰。)
- 为提高实际使用时的可靠性, 请尽可能在实际使用状态下确认产品的品质。
- 推动激励器时不可超过整体的行程(T.T.), 否则将导致内部机构损坏。对此请务必注意。
- 周围空气中含有硅时, 请勿使用。请勿在含硅环境中使用。如有机硅类橡胶、粘合剂、密封剂、油、润滑脂、电线等。
- 接线时请勿将导线直接接至端子, 应通过压接以0.39~0.59N・m(4~6kgf・cm)的扭矩紧固。
- 灰尘过多、可能妨碍激励器动作时, 请勿使用。
- 在室外(立体停车场等日光直射、雨水滴落的场所)使用时, 或周围环境中产生臭氧时, 橡胶材质可能会劣化, 因此请避免在上述环境中使用。
- 保管时请避开可能产生有机气体的场所、以及尘埃较多、湿度较高的场所。

安装

- 盖板的3根安装螺钉应均匀地拧紧。紧固扭矩0.2~0.29N・m(2~3kgf・cm)
- 请避免在导线口向长度方向延伸的状态下长时间使用, 接线时如果出现延伸, 请将其修正至自然状态。

关于指示灯支架(带指示灯)

- 如图所示, 将一字螺丝刀插入指示灯支架箭头部与盖板之间的间隙, 将指示灯支架撬起。
- 拆下指示灯支架后, 再反方向压入, 直至出现喀嚓一声。
- 调转指示灯支架的方向后, 使弹簧完全接触到端子螺钉的上方, 盖上盖板。(如果弹簧没有完全接触到端子螺钉, 弹簧将可能变形, 导致指示灯无法点亮或短路, 请予以注意。)



关于弹簧式(带指示灯)

- NO・NC双方均连接负载时, 指示灯只能在不动作时点亮。
- 变换指示灯支架的方向以及接线时, 请注意不要损伤接触弹簧、或使其变形。
- 指示灯为氖灯时, 如果采用100V回路串联连接指示灯, 将无法点亮。但200V回路可以串联连接2个指示灯。

关于导线式(带指示灯)

- NO侧・NC侧双方均连接负载时, NO侧・NC侧双方都可以显示, 但不可以将显示回路与负载串联或并联连接。