

高性能，高信赖的微动开关

ZCN 外壳使用耐化学性的树脂，耐久性最好

- 使用了铍铜弹簧 动作恢复能力及传导性，耐久性最好
- 小型化，精密性及反复精度适用于多样的环境
- 面板安装与Z-标准型卫东开相同 (PITCH 25.4 mm, M4)
- 15 A 的开闭用量(阻抗负载时)
- 与一般限位开关相比较小力可操作



ZCN-L507D: 除KC, CE, UL 认证
ZCN-L509: 除CE, UL 认证

刑名构成

刑名	代码	内容
ZCN-	□	微动限位开关 (ZCN 系列)
操作器 (操作部)	P5010	柱塞型 (Plunger Type)
	R504A	转轴滚轮短手柄型 (Hinge Roller Short Lever type)
	R504C	转轴滚轮长手柄型 (Hinge Roller Long Lever type)
	L507A	转轴短手柄型 (Hinge Short Lever type)
	L507C	转轴长手柄型 (Hinge Lever type)
	L507D	转轴长手柄型 (Hinge Llong Lever type)
	PR508V	(竖) 滚轮柱塞型 (Vertical Roller Plunger type)
	PR508H	(横) 滚轮柱塞型 (Horizontal Roller Plunger type)
	L509	树脂杆状螺旋弹簧型 (Resin Road Spring type)

规格

型号	ZCN-P5010	ZCN-R504A	ZCN-R504C	ZCN-L507A	ZCN-L507C	ZCN-L507D	ZCN-PR508V	ZCN-PR508H	ZCN-L509
外形									
动作特性	柱塞型	转轴滚轮短手柄型	转轴滚轮长手柄型	转轴短手柄型	转轴长手柄型	转轴长手柄型	(竖) 滚轮柱塞型	(横) 滚轮柱塞型	树脂杆状螺旋弹簧型
允许操作速度	0.1 mm - 0.5 %								
频率	机械	120 次/分							
	电机	20 次/分							
绝缘阻抗	100 MΩ 以上 (500 V d.c.)								
接触阻抗	25 MΩ max (初始值), 100 MΩ max								
耐电压	端子间:1,000 V a.c. 50/60 Hz 1分钟, 非充电金属间:1,500 V a.c. 50/60 Hz 1分钟								
耐振动	误动作	10 - 55 Hz 复振幅 1.5 mm							
耐冲击	机械	1,000 % 以上 (100G 以上)							
	误动作	300 % 以上 (30G 以上)							
寿命	机械	100 万次以上							
	电机	30 万次以上							
使用周围温度	10 ~ 80 °C, 25 ~ 95 % RH								
重量	约1010 g (1 box of 10 ZCN-PR508H)								

额定

额定电压 (V)		非诱导负载(A)		诱导负载(A)			
		阻抗负载		诱导负载		马达负载	
		NC	NO	NC	NO	NC	NO
AC	125	15		10		3	1.5
	250	10		6		2	1
	600	3		2		1.5	0.75
DC	8	15		10		-	-
	14	15		10		-	-
	30	6		5		-	-
	125	0.4		0.05		-	-
	250	0.2		0.03		-	-

微动开关

● ZCN-P5010

外形尺寸	动作特性
	<p>OF 最大:5.88 N (600 gf) RF 最小:0.98 N (100 gf) PT 最大:1.6 mm OT 最小:5 mm MD 最大:0.2 mm OP:21.8 mm</p>

● ZCN-R504A

外形尺寸	动作特性
	<p>OF 最大:5.88 N (600 gf) RF 最小:0.78 N (80 gf) OT 最小:2 mm MD 最大:1.5 mm FP 最大:47 mm OP:40 mm</p>

● ZCN-R504C

外形尺寸	动作特性
	<p>OF 最大:2.74 N (280 gf) RF 最小:0.95 N (60 gf) OT 最小:5 mm MD 最大:3 mm FP 最大:51 mm OP:40 mm</p>

● ZCN-L507A

外形尺寸	动作特性
	<p>OF 最大:3.92 N (400 gf) RF 最小:0.78 N (80 gf) OT 最小:2.5 mm MD 最大:1 mm FP 最大:33 mm OP:25 mm</p>

● ZCN-L507C

外形尺寸	动作特性
	<p>OF 最大:2.74 N (280 gf) RF 最小:0.59 N (60 gf) OT 最小:4 mm MD 最大:1.4 mm FP 最大:36 mm OP:25 mm</p>

● ZCN-L507D

外形尺寸	动作特性
	<p>OF 最大:2.74 N (280 gf) RF 最小:0.59 N (60 gf) OT 最小:4 mm MD 最大:1.4 mm FP 最大:36 mm OP:25 mm</p>

● ZCN-PR508V

外形尺寸	动作特性
	<p>OF 最大:5.88 N (600 gf) RF 最小:0.98 N (100 gf) PT 最大:1.6 mm OT 最小:5 mm MD 最大:0.2 mm OP:33.4 mm</p>

● ZCN-PR508H

外形尺寸	动作特性
	<p>OF 最大:5.88 N (600 gf) RF 最小:0.98 N (100 gf) PT 最大:1.6 mm OT 最小:5 mm MD 最大:0.2 mm OP:33.4 mm</p>

● ZCN-L509

外形尺寸	动作特性
	<p>OF 最大:5.88 N (600gf) PT 最大:19 mm TT 最大:40 mm</p>

A: The actuator operating range should be within 1/3 of the rod total length from the rod end