

限位开关一览表

分类		泛用垂直型				
形状及大小						
形状・名称	D4C 型 小型限位开关	D4CC 型 小型限位开关	WL 型 双回路限位开关	WLM 型 长寿命限位开关	D4B-□N 型 安全限位开关	
特点	<ul style="list-style-type: none"> ●小型、薄型 ●高密度性 ●可多连安装 	<ul style="list-style-type: none"> ●连接器方式 ●小型、薄型中心滚轮手柄系列 	<ul style="list-style-type: none"> ●最大众化 ●溅射对策等 	<ul style="list-style-type: none"> ●回转部 2 重密封 ●折动性、耐磨性向上 ●容易辨识位置设定显示 	<ul style="list-style-type: none"> ●搭载 safety 机构 ●各种安全规格取得 	
保护构造*	IEC	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
	JIS	防浸形	防浸形	防浸形	防浸形	防浸形
额定(A)	20					
	15					
	10			AC 500V		AC 400V
	5	AC 250V	AC 125V DC 35V		AC 115V	
微小负荷型**	●		●			
机械的寿命 (万次以上)	5,000					
	4,000					
	3,000					
	1,000					
电气的寿命 (万次以上)	100				(3,000 万次) ※ DC 24V 10mA 开闭时	
	80			(75 万次)		
	60					
	20					
动作显示灯**	●	●	●	●	●	
温度规格	耐寒规格**	○		○		
	耐热规格**			○		
安装间距	25mm	25mm	58.7×30.2mm 他各种	58.7×30.2mm	60×30mm	
传动轴种类***						

* 保护构造请参考详细说明
(IP67 指在装着防水连接器及缆线时)

** ●印者表示该型式有系列化
○印者请另外洽询

机械寿命，电气寿命有一定的条件，请另外洽询

限位开关一览表

泛用垂直型		泛用横式型		分类	
大		小		形状及大小	
				形状及大小	
D4A-□N型 小型重装备 限位开关	DL型 小型4回路 限位开关	D4E-□N型 小型封入限位开关	SHL型 小型封入限位开关	形式 名称	
<ul style="list-style-type: none"> ●长寿命 ●采用保护装置 ●4回路双断型 	●内藏2个双断型开关	<ul style="list-style-type: none"> ●连接器型系列化 ●可多连安装 ●双重绝缘(class II) 	<ul style="list-style-type: none"> ●小型密封型 ●双重绝缘(class II) 	特点	
IP67	IP67	IP67	IP67	IEC	保护构造*
防浸形	防浸形	防浸形	防浸形	JIS	
AC 480 V			AC250 V	20 15 10 5 额定 (A)	
	AC 250 V	AC 250 V			
○		●	●		
2回路				(万次以上) 5,000 4,000 3,000 2,000 1,000 机械的寿命	
4回路					
2回路	4回路 (75万次)	(75万次)		(万次以上) 100 80 60 40 20 电气的寿命	
4回路					
●			○	动作显示灯**	
○			○	耐寒规格**	温度规格
				耐热规格**	
59.5×29.4mm	72×54mm	33mm	16.5mm	安装间距	
				传动轴种类***	

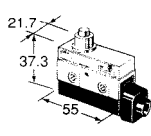
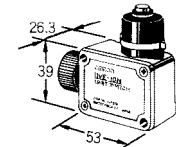
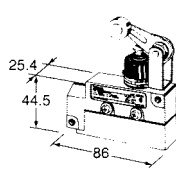
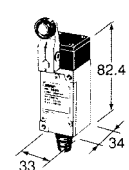
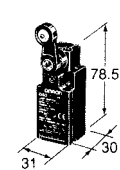
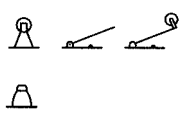
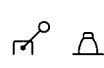

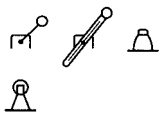
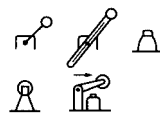
***传动轴的种类

滚轮手柄型	可变滚轮手柄型	可变棒杆手柄型	半球柱塞型	柱塞型	滚轮柱塞型	球形柱塞型	斜面柱塞型	弹性棒型	枢轴手柄型	枢轴滚轴手柄型	滚轮手臂型

N

限位开关一览表

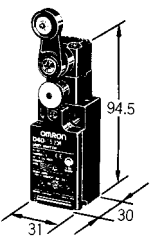
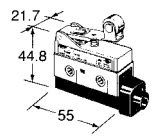
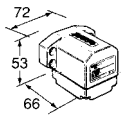
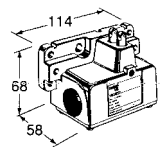
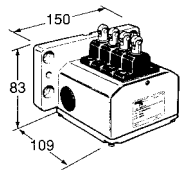
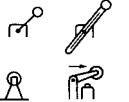




限位开关一览表

分类		泛用横式型			经济型	
形状及大小				大		
						
形状 名称	ZC-□55 型 小形封入开关	VE 型 小形封入开关	ZE/ZV/ZV2 型 XE/XV/XV2 型 泛用封入开关	HL-5000 型 小形限位开关	D4D-□N 型 小形安全限位开关	
特点	●小型、高精度	●也有垂直型	●侧面、底面、侧面 对角线 3 种安装	●适合轻机械垂直型 限位开关 ●配线作业容易	●搭载安全机构 ●各种安全规格取得 ●适合轻机械垂直型 限位开关 ●双重绝缘(class II)	
保护构造*	IEC	IP67	IP60	IP65(N型)、IP60(Q型)	IP65	IP65
	JIS	防浸形	防尘形	防尘形、防喷流形	防喷流形	防喷流形
额定 (A)	20			ZE/ZV/ZV2 型 AC 250V XE/XV/XV2 型 DC 30V		
	5	AC 250V	AC 250V		AC 250V	AC 400V
微小负荷型**		○				
机械的寿命	(万次以上)					
	5,000					
电气的寿命	(万次以上)					
	100					
动作显示灯**		●				
温度规格	耐寒规格**					
	耐热规格**		○			
安装间距	25.4mm	□VE-10CA型 58.7×26.2mm □VE-10N型 28.6×42.8mm	ZE型 25.4mm、ZV型 41.3mm ZV2型 31×75mm	50×24mm	47×20mm	
传动轴种类***						

* 保护构造请参考详细说明
(IP67 指在装着防水连接器及缆线时)

** ●印者表示该型式有系列化
○印者请另外洽询

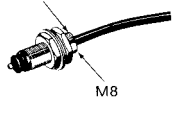
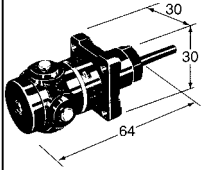
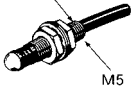
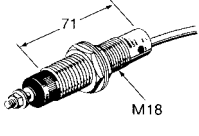
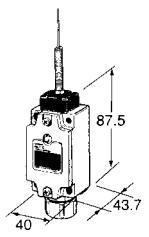

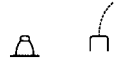
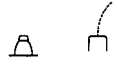
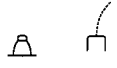
限位开关一览表

经济型		多连式			分类
		小		大	
					形状及大小
D4D-□R 型 小型 Pull Reset 限位开关	D4MC 型 半导体 封入开关	SB 型 多连式 限位开关	VB 型 多连式 限位开关	ZB 型 多连式 限位开关	形式・名称
<ul style="list-style-type: none"> ●有强制开离机构 ●追加头部自己保持功能 ●取得各种安全规格 ●追加 2 出线口型 	●适合轻机械种型 限位开关	<ul style="list-style-type: none"> ●小型 ●机间 pitch 8mm 	●机间 pitch 12mm	●机间 pitch 18mm、19mm	特点
IP65	IP67	IP67	IP67	IP67	IEC
防喷流形	防浸形	防浸形	防浸形	防浸形	JIS
					保护构造*
					20
				AC 250V	15
AC 400V	AC 250V	AC 250V	AC 250V		10
					5
	○	○	○	○	微小负荷型**
					(万次以上)
					5,000
					4,000
					3,000
					2,000
					1,000
(100万次)		(150万次)	(500万次)		机械的寿命
					(万次以上)
					100
					80
	(50万次)			(50万次)	60
(15万次)		(10万次)	(30万次)		40
					20
					电气的寿命
					动作显示灯**
					耐寒规格**
					耐热规格**
					温度规格
47×20mm	25.4mm	57×14mm	98×28mm 50mm	130×40mm 55mm、90mm	安装间距
					传动轴种类***

***传动轴的种类

滚轮手柄型	可变滚轮手柄型	可变棒杆手柄型	半球柱塞型	柱塞型	滚轮柱塞型	球形柱塞型	斜面柱塞型	弹性棒型	枢轴手柄型	枢轴滚轮手柄型	滚轮手臂型
											

限位开关一览表

分类		高精度型		接触感应器		
形状及大小						
形状 名称	D5A 型 高精度开关	D5F 型 高精度开关 4 方向型式	D5B 型 触觉开关	D5C 型 触觉开关	NL 型 限位接触开关	
特点	<ul style="list-style-type: none"> ●micem(微量) 变位检出 ●可与微量计质机 pc 等直接输入 	<ul style="list-style-type: none"> ●采用光学原理 往返精度 1μm 以内 	<ul style="list-style-type: none"> ●多方向动作 ●可与微量计质机 pc 等直接输入 	<ul style="list-style-type: none"> ●ϕ18 小尺寸, 接触时才有动作 ●可 	<ul style="list-style-type: none"> ●只在接触时动作 ●其他感应器不能控制时, 可用此型式 	
保护构造 *	IEC	IP40(us 型)、IP67	IP67	IP67	相当 IP67	IP67
	JIS	防浸形	防浸形	防浸形	防浸形	防浸形
额定 (A)	20		电源电压 DC12~24V			
	15					
	10	AC24V				
	5	DC12V				
微小负荷型**				DC30V 30mA	DC24V 200mA AC240V 200mA	DC12V 30mA DC24V 170mA AC200V 300mA
机械的寿命	(万次以上)					
	5,000					
	4,000					
	3,000					
电气的寿命	(万次以上)		(500万次)	(500万次)		
	100					
	80					
	60					
动作显示灯 **		●	●		●	●
温度规格	耐寒规格 **					
	耐热规格 **					
安装间距	M5、M8 他各种	23 \times 23mm	M5、M8、M10 (螺丝锁紧安装)	M8 (螺丝锁紧安装)	60 \times 30 mm	
传动轴种类 ***		-				

*保护构造请参考详细说明
(IP67指在装著防水连接器及缆线时)

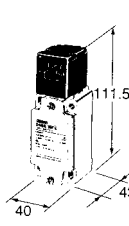
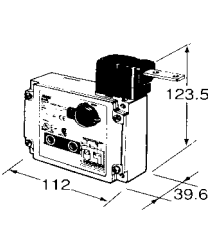
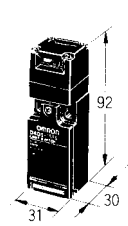
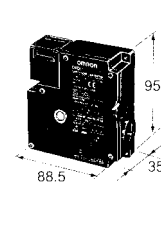
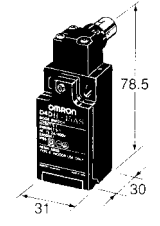




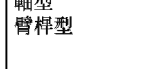
**●印者表示该型式有系列化

○印者请另外洽询

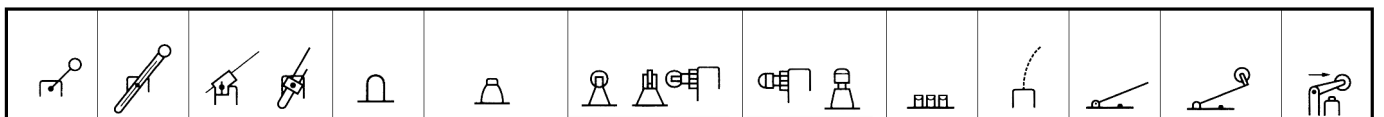
N

限位开关一览表

限動開關一覽表

安全門開關					分類	
					形狀大小	
D4BS 型 安全門型開關	D4BL 型 電磁 Lock 安全門型開關	D4DS 型 小形安全門型開關	D4DL 型 小形電磁 Lock 安全門型 開關	D4DH 型 小形安全門樞軸型開關	型式、名稱	
· 作業現場的安全確保 · 各種安全規格取得	· 作業現場高安全確保 (電磁 Lock 型) · 各種安全規格取得	· 小型, 汎用 safety · 各種安全規格取得 · 操作 key 可以 5 個方向 插入 · 追加 2 導管口型式	· 小型電磁 Lock 型式 · 機械 Lock 及電磁 (Sol- enoid) Lock 2 種	· 樞軸型之門開關 · 有旋軸式及臂桿式 2 種	特點	
IP67	IP67(顯示燈付 IP66)	IP65	IP65	IP65	IEC	保護構造 *
防浸型	防浸型	防噴流型	防噴流型	防噴流型	JIS	
AC400V	有顯示燈 3A AC250V 無顯示燈 6A AC115V	AC400V	LED 型 6A AC115V 霓虹燈型 3A AC250V	2A 400V	規格(A)	
					微小負荷 **	
					(萬次以上)	
					5,000	
					4,000	
					3,000 機械壽命	
					2,000	
					1,000	
(100 萬次)	(100 萬次)	(100 萬次)	(100 萬次)	(100 萬次)	(萬次以上)	
					100	
					80	
					60 電氣壽命	
					40	
		(15 萬次)	(50 萬次)	(15 萬次)	20	
●	●				動作顯示燈 **	
					耐寒 **	溫度 規格
					耐熱 **	規格
60×30mm	74×100mm	47×20mm	—	47×20mm	安裝間距	
操作 Key 	操作 Key 	操作 Key 	操作 Key 	軸型 臂桿型 	傳動軸的 種類 ***	

傳動軸的種類



N

限動開關一覽表

限位开关一览表

分类		防爆形				
		小				大
形状大小						
型式、名称		WLF6型 端子台式小型防爆限位开关	WLF5-F型 小型耐压防爆型限位开关	WLF2型 耐压防爆型限位开关	DLF型 4回路耐压防爆型限位开关	WLFX2型 粉尘防爆型限位开关
特点		<ul style="list-style-type: none"> · 氢防爆 · 端子台式 · 与WL型相同之安装间距 (pitch)尺寸 	<ul style="list-style-type: none"> · 氢防爆 · 与WL型相同之安装间距 (pitch)尺寸 	<ul style="list-style-type: none"> · 最适合于第1种, 第2种危险场所之耐压防爆构造 	<ul style="list-style-type: none"> · 内藏2个双回路双断型之开关 · 最适合第1种, 第2种危险场所之耐压防爆构造 	<ul style="list-style-type: none"> · 粉尘防爆构造
保护构造 *	IEC	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
	JIS	防浸型	防浸型	防浸型	防浸型	防浸型
规格(A)	20					
	5	2A AC250V	AC250V	AC250V	AC250V	AC250V
微小负荷 **						
机械寿命	(万次以上)					
	5,000					
电气寿命	(万次以上)	(200万次)				
	100	※ DC24V, 20mA 开闭时			(75万次)	
动作显示灯 **						
温度规格	耐寒规格 **					
	耐热规格 **					
安装间距		58.7×30.2mm	58.7×30.2mm	94×50mm	72×54mm	94×50mm
传动轴种类 ***						

传动轴的种类

