

限動開關一覽表

分類		汎用垂直型				
形狀大小	小					
形狀・名稱	D4C 型 小型限動開關	D4CC 型 小型限動開關	WL 型 雙回路限動開關	WLM 型 長壽命限動開關	D4B-□N 型 安全限動開關	
特點	<ul style="list-style-type: none"> 小型、薄型 高密度型 可多連安裝 	<ul style="list-style-type: none"> 連接器方式 小型、薄型中心滾輪手柄系列 	<ul style="list-style-type: none"> 最大眾化 濺射對策等 	<ul style="list-style-type: none"> 回轉部 2 重密封 摺動性、耐磨性向上 容易辨識位置設定顯示 	<ul style="list-style-type: none"> 搭載 safety 機種 各種安全規格取得 	
保護構造*	IEC	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
	JIS	防浸形	防浸形	防浸形	防浸形	防浸形
額定 (A)	20					
	5	AC 250V	AC 125V DC 35V	AC 500V	AC 115V	AC 400V
微小負載型**		●		●		
機械的壽命	5,000					
	1,000					
電氣的壽命	100				(3,000 萬次) ※ DC 24V 10mA 開閉時	
	20			(75 萬次)		
動作顯示燈**		●	●	●	●	●
溫度規格	耐熱規格**	○		○		
規格	耐熱規格**			○		
安裝間距		25mm	25mm	58.7×30.2mm 他各種	58.7×30.2mm	60×30mm
傳動軸種類**						

* 保護構造請參考詳細說明
(IP67 指在裝有防水連接器及纜線時)
** ● 印者表示該型式有系列化
○ 印者請另外洽詢

機械壽命，電氣壽命有一定的條件，請另外洽詢

限動開關一覽表

汎用垂直型		汎用橫式型		分類
				形狀・大小
D4A-□N型 小型重裝備 限動開關	DL型 小型4回路 限動開關	D4E-□N型 小型封入限動開關	SHL型 小型封入限動開關	形狀・名稱
<ul style="list-style-type: none"> 長壽命 採用保護裝置 4回路雙斷型 	<ul style="list-style-type: none"> 內藏2個雙斷型開關 	<ul style="list-style-type: none"> 連接器型系列化 可多連安裝 雙重絕緣 (class II) 	<ul style="list-style-type: none"> 小型密封型 雙重絕緣 (class II) 	特點
IP67	IP67	IP67	IP67	IEC
防浸形	防浸形	防浸形	防浸形	JIS
AC 480V	AC 250V	AC 250V	AC 250V	額定 (A)
○		●	●	微小負載型**
2回路 4回路				機構的壽命
2回路 4回路 (75萬次)	(75萬次)			電氣的壽命
○		○	○	動作指示燈**
			○	耐熱規格**
				溫度規格
59.5×29.4mm	72×54mm	33mm	16.5mm	安裝簡便
				傳動軸種類***

***傳動軸的種類

滾動手柄型	可變滾輪手柄型	可變棒桿手柄型	半球柱塞型	柱塞型	滾輪柱塞型	球形柱塞型	斜面柱塞型	彈性棒型	樞軸手柄型	樞軸滾軸手柄型	滾輪手臂型

N
限動開關一覽表

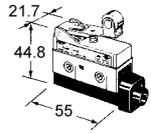
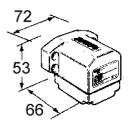
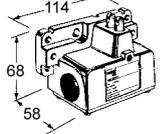
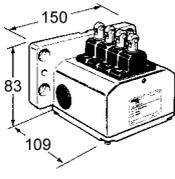
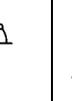
限動開關一覽表

分類		汎用模式型			經濟型	
形狀大小						
形狀・名稱		ZC-□55型 小形封入開關	VE型 小形封入開關	ZE/ZV/ZV2型 XE/XV/XV2型 汎用封入開關	HL-5000型 小形限動開關	D4D-□N型 小形安全限動開關
特點		<ul style="list-style-type: none"> 小型、高精度 	<ul style="list-style-type: none"> 也有垂直型 	<ul style="list-style-type: none"> 側面、底面、側面 對角線3種安裝 	<ul style="list-style-type: none"> 適合輕機械垂直型 限動開關 配線作業容易 	<ul style="list-style-type: none"> 搭載安全機構 各種安全規格取得 適合輕機械垂直型 限動開關 雙重絕緣 (class II)
保護構造*	IEC	IP67	IP60	IP65(N型)、IP60(Q型)	IP65	IP65
	JIS	防浸形	防塵形	防塵形、防噴流形	防噴流形	防噴流形
額定(A)		AC 250V	AC 250V	ZE/ZV/ZV2型 AC 250V XE/XV/XV2型 DC 30V	AC 250V	AC 400V
微小負載型**		●		●		
機械的壽命	5,000					
	1,000		(150萬次)	ZE型 ZV型 ZV2型 XE型 XV型 XV2型 (100萬次)		
電學的壽命	100					
	20	(50萬次)		ZE型 ZV型 ZV2型 XE型 XV型 XV2型 (100萬次)		(15萬次)
動作指示燈**		●				
溫度規格**						
耐熱規格**			○			
安裝間距		25.4mm	<input type="checkbox"/> VE-10CA型 58.7×26.2mm <input type="checkbox"/> VE-10N型 28.6×42.8mm	ZE型 25.4mm・ZV型 41.3mm ZV2型 31×75mm	50×24mm	47×20mm
傳動軸種類***						

*保護構造請參考詳細說明
(IP67指在裝有防水連接器及纜線時)
** ●印者表示該型式有系列化
○印者請另外洽詢

限動開關一覽表

限動開關一覽表

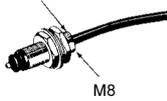
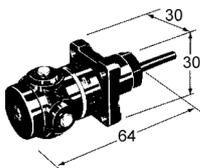
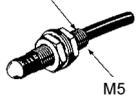
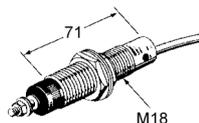
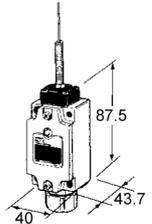
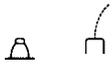
經濟型		多連型			分類
		小 		大 	形狀・大小
D4D-□R型 小型 Pull Reset 限動開關	D4MC型 半導體 封入開關	SB型 多連式 限動開關	VB型 多連式 限動開關	ZB型 多連式 限動開關	形狀・名稱
<ul style="list-style-type: none"> 有強制開關機構 追加頭部自己保持功能 取得各種安全規格 追加2出線口型 	<ul style="list-style-type: none"> 適合輕機械種型 限動開關 	<ul style="list-style-type: none"> 小型 極間 pitch 8mm 	<ul style="list-style-type: none"> 極間 pitch 12mm 	<ul style="list-style-type: none"> 極間 pitch 18mm、19mm 	特點
IP65 防噴流形	IP67 防浸形	IP67 防浸形	IP67 防浸形	IP67 防浸形	IEC JIS 保護標準*
AC 400V	AC 250V	AC 250V	AC 250V	AC 250V	額定(A)
	○	○	○	○	微小負載型**
(100萬次)		(150萬次)	(500萬次)		機械的壽命
(15萬次)	(50萬次)	(10萬次)	(30萬次)	(50萬次)	電氣的壽命
					動作指示燈**
					耐寒規格** 溫度 耐熱規格** 規格
47×20mm	25.4mm	57×14mm	98×28mm 50mm	130×40mm 55mm、90mm	安裝間距
					傳動軸種類***

***傳動軸の種類

滾動手柄型	可變滾輪 手柄型	可變棒桿 手柄型	半球柱塞型	柱塞型	滾輪柱塞型	球形柱塞型	斜面柱塞型	彈性棒型	樞軸手柄型	樞軸滾輪 手柄型	滾輪手臂 型
											

N
限動開關一覽表

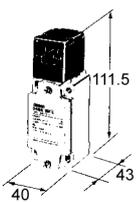
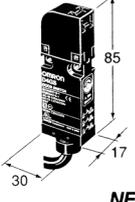
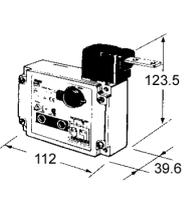
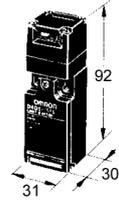
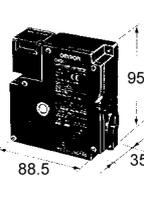
限動開關一覽表

分類		高精度型			接觸感應器	
形狀大小						
形狀・名稱		D5A 型 高精度開關	D5F 型 高精度開關 4 方向型式	D5B 型 觸覺開關	D5C 型 接觸開關	NL 型 限動接觸開關
特點		<ul style="list-style-type: none"> microm(微量) 變位檢出 可與微量計質機 pc 等直接輸入 	<ul style="list-style-type: none"> 採用光學原理 往返精度 1μm 以內 	<ul style="list-style-type: none"> 多方向動作 可與微量計質機 pc 等直接輸入 	<ul style="list-style-type: none"> φ18 小尺寸，接觸時才有動作 可 	<ul style="list-style-type: none"> 只在接觸時動作 其他感應器不能控制時，可用此型式
保護構造*	IEC	IP40(us 型)・IP67	IP67	IP67	相當 IP67	IP67
	JIS	防浸形	防浸形	防浸形	防浸形	防浸形
額定 (A)	20	-----	-----	-----	-----	-----
	15	-----	-----	-----	-----	-----
	10	-----	-----	-----	-----	-----
	5	-----	-----	-----	-----	-----
微小負載型**		AC 24V DC 12V 10mA	電源電壓 DC 12~24V	DC 30V 30mA	DC 24V 200mA AC 240V 200mA	DC 12V 300mA DC 24V 170mA AC 200V 300mA
機械的壽命	5,000	-----	-----	-----	-----	-----
	4,000	-----	-----	-----	-----	-----
	3,000	-----	-----	-----	-----	-----
	2,000	-----	-----	-----	-----	-----
	1,000	-----	-----	-----	-----	-----
	100	-----	(500萬次)	(500萬次)	-----	-----
電氣的壽命	80	-----	-----	-----	-----	-----
	60	-----	-----	-----	-----	-----
	40	-----	-----	-----	-----	-----
	20	-----	-----	-----	-----	-----
動作指示燈**		●	●		●	●
溫度	耐熱規格**					
規格	耐熱規格**					
安裝規格		M5、M8 他各種	23×23mm	M5、M8、M10 (螺絲鎖緊安裝)	M8 (螺絲鎖緊安裝)	60×30mm
傳動軸種類***			—			

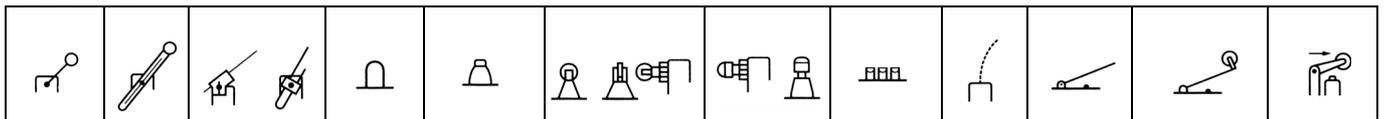
*保護構造請參考詳細說明
(IP67 指在裝有防水連接器及纜線時)
** ●印者表示該型式有系列化
○印者請另外洽詢

限動開關一覽表

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	D4GS 型 修長型安全門型開關	D4BL 型 電磁 Lock 安全門型開關	D4DS 型 小形安全門形開關	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	形狀・名稱
<ul style="list-style-type: none"> 作業現場的安全確保 各種安全規格取得 	<ul style="list-style-type: none"> 世界最小的安全門開關 (3 接點型) 內藏開關有 2 接點、3 接點等產品類型 	<ul style="list-style-type: none"> 作業現場高安全確保 (電磁 Lock 型) 各種安全規格取得 	<ul style="list-style-type: none"> 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 出線孔型式 	<ul style="list-style-type: none"> 小型電磁 Lock 型式 機械 Lock 及電磁 (Solenoid) Lock 2 種 	<ul style="list-style-type: none"> 樞軸型之門開關 有旋軸式及臂桿式 2 種 	特點
IP67 防浸形	IP67 防浸形	IP67 (顯示燈付 IP66) 防浸形	IP65 防噴流形	IP65 防噴流形	IP65 防噴流形	IEC JIS 保護構造*
AC 400V	0.75A 240V	有顯示燈 3A AC250V 無顯示燈 6A AC115V	AC 400V	LED 型 6A AC115V 霓虹燈型 3A AC250V	2A 400V	規格 (A)
						微小負荷**
(100萬次)	(100萬次)	(100萬次)	(100萬次)	(100萬次)	(100萬次)	機構的壽命
(50萬次)	(10萬次)	(50萬次)	(15萬次)	(50萬次)	(15萬次)	電氣的壽命
●		●				動作指示燈**
						耐寒** 耐熱** 溫度 規格
60×30mm	20mm 22mm	74×100mm	47×20mm	—	47×20mm	安裝間距
操作 Key 	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

限動開關一覽表

分類		防爆型				
		小				大
形狀大小						
形式・名稱		WLF6 型 端子台式小型防爆限動開關	WLF5-F 型 小型耐壓防爆型限動開關	WLF2 型 耐壓防爆型限動開關	DLF 型 4 回路耐壓防爆型限動開關	WLFX2 型 粉塵防爆型限動開關
特點		<ul style="list-style-type: none"> • 氫防爆 • 端子台式 • 與WL型相同之安裝間距 (pitch) 尺寸 	<ul style="list-style-type: none"> • 氫防爆 • 與WL型相同之安裝間距 (pitch) 尺寸 	<ul style="list-style-type: none"> • 最適合於第1種、第2種危險場所之耐壓防爆構造 	<ul style="list-style-type: none"> • 內藏2個雙回路雙斷型之開關 • 最適合於第1種、第2種危險場所之耐壓防爆構造 	<ul style="list-style-type: none"> • 粉塵防爆構造
保護構造*	IEC	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
	JIS	防浸形	防浸形	防浸形	防浸形	防浸形
規格(A)	20					
	5	2A AC 250V	AC 250V	AC 250V	AC 250V	AC 250V
微小負載**						
機械壽命	5,000					
	1,000	(200 萬次)				
電氣壽命	100	(200 萬次)				
	20	※ DC24V 20mA 開閉時			(75 萬次)	
動作標示燈**						
溫度規格**						
規格						
安裝間距		58.7×30.2mm	58.7×30.2mm	94×50mm	72×54mm	94×50mm
傳動軸種類***						

傳動軸的種類

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--