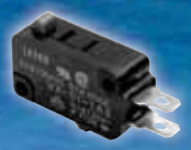
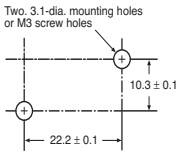
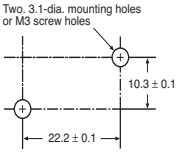
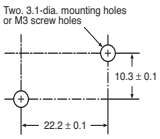
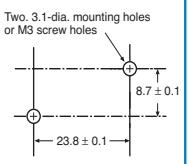
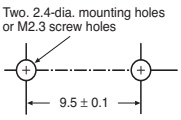
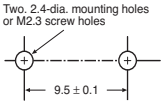
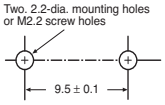
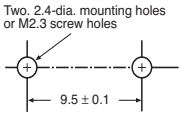
микропереключатели

OMRON

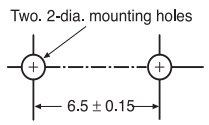
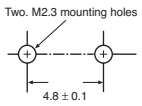
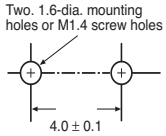
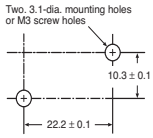
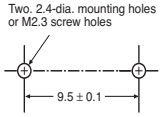
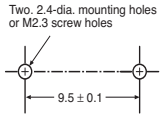


Модель		D3V					V					VX	
Характерные особенности		Выпускаются с рычагами наружного или внутреннего крепления. 2 позиции фиксации для наружных рычагов.					Компактный и высоконадежный переключатель					Компактный и высоконадежный переключатель	
Размеры корпуса (мм) (ДхШхВ)		27.8 x 10.3 x 15.9					27.8 x 10.3 x 15.9					27.8 x 10.3 x 15.9	
Маркировка		D3V-21	D3V-16	D3V-11	D3V-6	D3V-01	V-21	V-16	V-15	V-11	V-10	VX-5	VX-01
Классификация		Сверхминиатюрные, V-размер											
Параметры контактов	Тип контакта	Пистон				Перекрестный	Пистон					Пистон	Перекрестный
	Материал контактов	Ag-сплав				Au-сплав	Ag-сплав					Ag-сплав	Au-сплав
	Коммутируемый ток (резистивная нагр.)	21 A при 250 VAC	16 A при 250 VAC	11 A при 250 VAC	6 A при 250 VAC	0.1 A при 125 VAC	21 A при 250 VDC	16 A при 250 VAC	15 A при 250 VAC	11 A при 250 VAC	10 A при 250 VAC	5 A при 250 VAC	0.1 A при 30 VDC
Усилие при срабатывании		1.23 N 1.47N 3.47N (125 gf) (150 gf) (350 gf)	0.98 N 1.23N 1.96 N 3.92N (100 gf) (125 gf) (200 gf) (400 gf)	0.98 N 1.23N 1.96 N 3.92N (100 gf) (125 gf) (200 gf) (400 gf)	0.49 N 0.98 N 1.23N 1.96N (50 gf) (100 gf) (125 gf) (200 gf)	0.25 N 0.49 N (25 gf) (50 gf)	3.92 N (400 gf)	0.98, 1.96, 3.92 N (100, 200, 400 gf)		0.98 N (100 gf)	0.98, 1.96 N (100, 200 gf)	0.25, 0.49 N (25, 50 gf)	
Срок службы	Мех. операции Мин.	10,000,000					50,000,000					50,000,000	10,000,000
	Элект. операции Мин.	50,000	100,000	200,000	500,000	500,000	100,000			300,000		500,000	1,000,000
Рабочая температура среды		От -25°C до 85°C	От -25°C до 105°C (Высокотемпературная версия D3V-6: до 200°C; D3V-11 до 155°C)			-25°C до 85°C (высокотемп. версия: до 200°C)	От -25°C до 80°C (Теплостойкие: от -25°C до 150°C)					От -25°C до 80°C	
Монтажные размеры													
Исполнительный механизм	Штырьковый толкатель	•					•					•	
	Шарнирный рычаг	•					•					•	
	Имитатор роликового рычага	•					•					•	
	Шарнирн. рол. рычаг	•					•					•	
	Коротк. шарнир. рычаг	•					•					•	
	Длин. шарнир. рычаг	•					•					•	
	Короткий шарнирный роликовый рычаг	•					•					•	
	Пластинчатая пружина												
	Поворотный рычаг												
Выводы	Быстросъемные	•					•					•	
	Пайка	•					•					•	
	Винтовые						•						
	Прямые на плату												
	Угловые на плату												
	Разъем												
	Проводной вывод												
Упаковка		100					500					100	
Класс защиты		IP40					IP40					IP40	

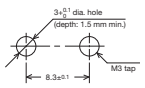
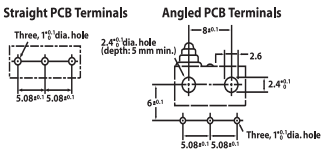
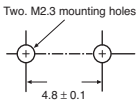
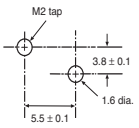
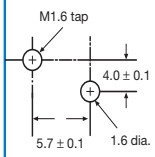
микропереключатели

Модель		D2MC		SS			SS-P IP40		SSG		D3M
Характерные особенности		Высоконадежный переключатель вращательного действия		Экономичный сверхминиатюрный переключатель, содержащий две разделенные пружины для увеличения срока службы			Монтажно-совместимый с серией SS. Имеет простую и легкую в использовании конструкцию		Сверхминиатюрный переключатель, соответствующий техническим требованиям стандартов EN, UL и CSA		Быстросъемные контакты позволяют легко подключать провода и сокращают число производственных операций
Размеры корпуса (мм) (ДхШхВ)		31.0 x 14.1 x 17.5		19.8 x 6.4 x 10.2			19.8 x 6.4 x 10.2		19.8 x 6.4 x 10.2		29.2 x 7 x 10
Маркировка		D2MC-5	D2MC-01	SS-10	SS-5	SS-01	SS-3P	SS-01P	SSG-5	SSG-01	D3M
Классификация		Миниатюрн., V-размер		Сверхминиатюрные, S-размер							
Параметры контактов	Тип контакта	Пистон	Перекр.	Пистон		Перекр.	Пистон	Перекр.	Пистон	Перекр.	Перекрестный
	Материал контактов	Ag-сплав	Au-сплав	Ag-сплав	Ag	Au-сплав	Ag-сплав	Au-сплав	Ag-сплав	Pt-Au-Ag	Au-сплав
	Коммутируемый ток (резистивная нагр.)	5 A при 250 VAC	0.5 A при 30 VDC	10.1 A при 250 VAC	5 A при 125 VAC	0.1 A при 30 VDC	3 A при 125 VAC	0.1 A при 30 VDC	3 A при 250 VAC	0.1 A при 125 VDC	0.1 A при 30 VDC
Усилие при срабатывании		0.5, 0.75, 1.00 mNm (5.1, 7.6, 10.2 gfcm)		1.47 N (150 gf)	0.49, 1.47 N (50, 150 gf)	0.25, 0.49, 1.47 N (25, 50, 150 gf)	1.50 N (153 gf)		0.50, 1.50 N (51, 153gf)		1.50 N (153gf)
Срок службы	Мех. операции Мин.	10,000,000		10,000,000	30,000,000		1,000,000		10,000,000		500,000
	Электр. операции Мин.	100,000		50,000	200,000		70,000	200,000	200,000		200,000
Рабочая температура среды		От -25°C до 80°C		От -25°C до 85°C			От -25°C до 85°C		От -25°C до 125°C		От -25°C до 85°C
Монтажные размеры											
Исполнительный механизм	Штырьковый толкатель			•			•		•		•
	Шарнирный рычаг			•			•		•		•
	Имитатор роликового рычага			•			•		•		•
	Шарнирн. рол. рычаг			•			•		•		•
	Коротк. шарнир. рычаг										
	Длин. шарнир. рычаг										
	Короткий шарнирный роликовый рычаг										
	Пластинчатая пружина								•		
	Поворотный рычаг	•									
Выводы	Быстросъемные	•		•			•		•		
	Пайка			•			•		•		
	Винтовые										
	Прямые на плату			•			•		•		
	Угловые на плату			•							
	Разъем										•
	Проводной вывод										
Упаковка		50		500			500		500		500
Класс защиты		IP40		IP40			IP40		IP40		IP40

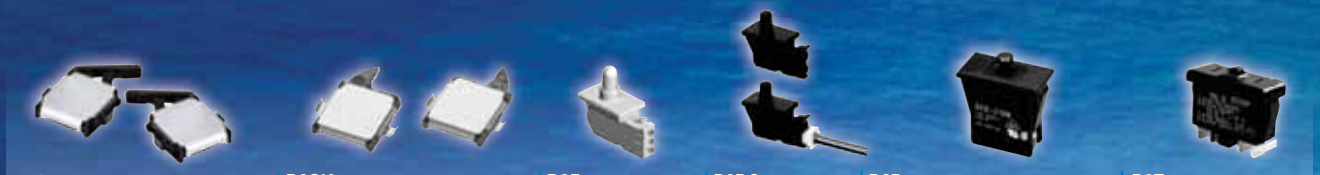
OMRON

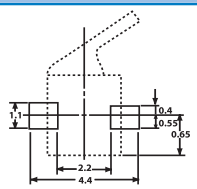
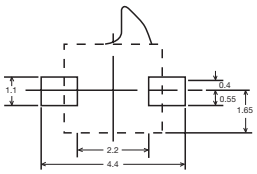
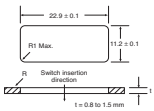
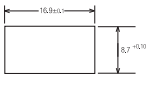
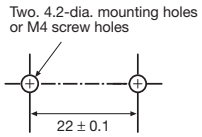
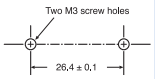
D2F			J		D2MQ		D2VW		D2SW		D2SW-P	
Низкостоимостной микропереключатель			Сверхминиатюрная модель, способная коммутировать нагрузку высокой мощности		Ультра-сверхминиатюрный переключатель, подходящий для микронагрузок		Герметичный сверхминиатюрный переключатель		Герметичный миниатюрный переключатель		Герметичный миниатюрный переключатель базовой конструкции	
12.8 x 5.8 x 6.5			12.7 x 5.1 x 8.9		8.2 x 2.7 x 6.5		33.0 x 10.3 x 15.9		19.8 x 6.4 x 10.1		19.8 x 6.4 x 10.1	
D2F Стандарт	D2F-F с мал. усил.	D2F-01 микронагр.	J		D2MQ		D2VW-5	D2VW-01	D2SW-3	D2SW-01	D2SW-P2	D2SW-P01
Сверхминиатюрные, J-размер							Герметичный					
Перекрестный			Пистон		Пистон		Пистон	Перекрестн.	Пистон	Перекрестн.	Пистон	Перекрестн.
Ag-сплав		Au-сплав	Au-покрытие	Ag-сплав	Ag-покрытие	Au-покр.	Ag-сплав	Au-сплав	Ag	Au-сплав	Ag-сплав	Au-сплав
3 A при 125 VAC	1 A при 125 VAC	0.1 A при 30 VDC	7 A при 250 VAC		0.5 A при 30 VDC		5 A при 250 VDC	0.1 A при 30 VDC	3 A при 125 VAC	0.1 A при 30 VDC	2 A при 250 VAC	0.1 A при 30 VDC
1.47 N (150 gf)	0.74 N (75 gf)	0.74, 1.47 N (75, 150 gf)	1.37 N (140gf)		1.18 N (120 gf)		1.96 N (200 gf)		1.77 N (180 gf)		1.8 N (183 gf)	
1,000,000			10,000,000		30,000		10,000,000		5,000,000		1,000,000	
30,000		100,000	50,000		10,000		100,000	1,000,000	200,000		50,000	200,000
От -25°C до 85°C			От -10°C до 80°C		От -15°C до 70°C		От -40°C до 85°C		От -40°C до 85°C		От -20°C до 70°C	
												
•			•		•		•		•		•	
•			•		•		•		•		•	
•							•		•		•	
•			•				•		•		•	
			•				•					
			•				•					
			•				•					
					•							
							•		•		•	
•			•				•		•		•	
•					•				•		•	
•					•							
							•		•		•	
1,000			100		1,000		100		500 без выводов, 200 с выводами		500 без выводов, 200 с выводами	
IP40			IP40		IP40		IP67		IP67		IP67	

микропереключатели

Модель		D2QW	D2HW				D2JW	D2A	D3C	
Характерные особенности		Герметичный переключатель с длинным ходом для надежного включения и выключения даже в условиях неблагоприятной среды	Ультра-сверхминиатюрный герметичый переключатель со сверхдлинным ходом даже без рычагов				Переключатель для использования в неблагоприятных средах, таких как вода	Переключатель для использования в неблагоприятных средах, таких как вода	Компактный низкостоимостной переключатель	
Размеры корпуса (мм) (ДхШхВ)		13.3 x 5.3 x 9.3	13.3 x 5.3 x 6.5				12.7 x 5.3 x 9.4	8.0 x 6.0 x 4.2	8.0 x 5.6 x 6.0	
Маркировка		D2QW	D2HW-A Без устан. штырей	D2HW-BR Установочн. штыри спр.	D2HW-BL Установочн. штыри слева	D2HW-C Винтовое крепл. M3	D2JW	D2A	D3C-1 Не-шунтир.	D3C-2 Шунтир.
Классификация		Герметичный, сверхминиатюрный	Герметичный					Детекторный перекл.	Детекторный перекл.	
Параметры контактов	Тип контакта	Скользящий	Перекрестный				Перекрестный	Скользящий	Скользящий	
	Материал контактов	Au-покрытие	Au-сплав				Au-сплав	Ag-покрытие	Ag-покрытие	
	Коммутируемый ток (резистивная нагр.)	0.1 A при 30 VDC	2 A при 12 VDC, 1 A при 24 VDC 0.5 A при 42 VDC				0.1 A при 30 VDC	0.1 A при 30 VDC	0.1 A при 30 VDC	
Усилие при срабатывании		1.50N (153gf)	0.75 N (76 gf)				2.45 N (250 gf)	0.49N, 0.98N (50gf, 100gf)	0.39, 1.28 N (40, 130 gf)	
Срок службы	Мех. операции Мин.	500,000	1,000,000				1,000,000	50,000	50,000	
	Электр. операции Мин.	200,000	100,000				100,000	50,000	50,000	
Рабочая температура среды		От -40°C до 85°C	От -40°C до 85°C				От -40°C до 85°C	От -10°C до 70°C	От -20°C до 80°C	
Монтажные размеры										
Исполнительный механизм	Штырьковый толкатель	•	•				•	•		
	Шарнирный рычаг		•				•			
	Имитатор роликового рычага		•				•			
	Шарнирн. рол. рычаг		•				•			
	Коротк. шарнир. рычаг		•				•			
	Длин. шарнир. рычаг		•							
	Короткий шарнирный роликовый рычаг									
	Пластинчатая пружина	•	•							
	Поворотный рычаг								•	
Выводы	Быстросъемные									
	Пайка	•	•				•			
	Винтовые									
	Прямые на плату	•	•					•	•	
	Угловые на плату		•							
	Разъем									
	Проводной вывод		•				•			
Упаковка		250	250 без выводов, 100 с выводами, 240 с выводами и рычагом				750 без выводов, 20 с выводами	2,000	2,000	
Класс защиты		IP67	IP67				IP67	IP100	IP100	

OMRON



D3SH	D3SK	D3D	D3DC		D2D		D2T
Ультра миниатюрный размер и ультра низкий профиль. SMD выводы	Самый маленький детекторный переключатель в мире с переключением высокой точности	Миниатюрный дверной выключатель	Миниатюрный дверной выключатель с легкой регулировкой длины хода		Дверной блокировочный выключатель с механизмами защиты от неправильного срабатывания		Дверной DPST-NO выключатель для силовых и сигнальных линий
3.0 x 0.9 x 5.4	3.0 x 0.9 x 4.95	36.4 x 11.0 x 15.0	19.0 x 8.5 x 11.0		30.0 x 12.4 x 31.0		33.0 x 24.6 x 11.5
D3SH	D3SK	D3D	D3DC-2	D3DC-3	D2D-1000 D2D-3000	D2D-2000	D2T
		Дверной выключатель					
Скользящий	Скользящий	Перекрестный	Пистон		Пистон		Пистон
Au и Ag	–	Au-сплав	Ag		Ag		Ag
0.1 mA при 5 VDC	1 mA при 5 VDC	0.1 A при 125 VAC	0.1 A при 30 VDC		16 A при 250 VAC	10 A при 250 VAC	Силовой: 5A при 250 VAC, Сигн.: 0.1 A при 125 VAC
0.3 N (31gf)	0.4 N (40.8gf)	2.0 N (204 gf)	1.0N (102gf)		NC-OFF 2.94 N (300 gf) NO-ON 5.88 N (600 gf)	NC-OFF 1.96 N (250 gf) NO-ON 2.94 N (300 gf)	3.24 N (330gf)
150,000	150,000	300,000	100,000		10,000,000		100,000
100,000	100,000	50,000	100,000		100,000		100,000
От -25°C до 85°C	От -25°C до 85°C	От -30°C до 60°C	От -25°C до 85°C		От -25°C до 85°C		От -25°C до 85°C
							
		•	•		•		•
•		•					•
•							
					•		
							•
		•	•				
1,000	1,000	100	100		50		100
IP40	IP40	IP40	IP40		IP40		IP40