

Микропереключатели с защитой от воды серии VW1

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: zrm@nt-rt.ru || сайт: <https://zander.nt-rt.ru>

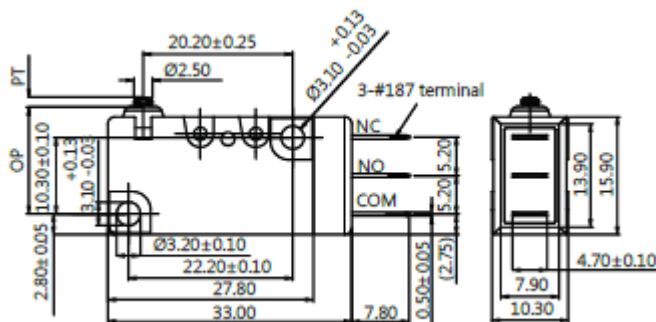
Micro Switch VW1 Water Proof Series

Operating Instructions

English translation

Dimensions

Unless otherwise specified, a tolerance of $\pm 0.4\text{mm}$ applies to all dimensions.



Contact Configuration



Application

Alarm device, Home security, Time recorder, Air conditioner, Food processor, Juice maker, Lawnmower, Mixer, Central water heater, Industrial apparatus, Special forklifts, Special vehicles

Specifications

Contact Resistance (initial)

Max. 300 m Ω

Measured by ohm meter - open voltage < 1 VDC, driver current - 100 mA

Insulation Resistance (at 500VDC/minute)

Min. 100 M Ω

Dielectric Strength

Min. 500 VAC (50-60 HZ)/minute between Live parts.

Min. 1500 VAC (50-60 HZ)/minute between Live parts and dead metal parts

Operating Temperature Range

-40°C to 85°C (with no icing)

Vibration

10~55 Hz, displacement 0.75 mm (p-p)

Electrical Service Life

Min. 10,000 operations

Electrical Operating Frequency

10~30 operations per minute

Mechanical Service Life

Min. 1,000,000 operations

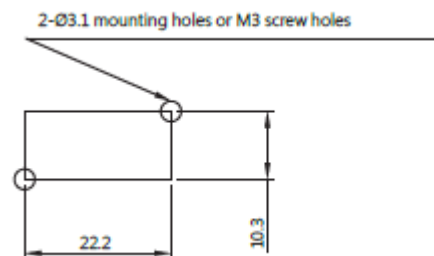
Mechanical Operating Frequency

120 operations per minute

Operating application of the switch

Set the switch pushing distance from 60% to 90% of the specified OT value

Mounting Holes

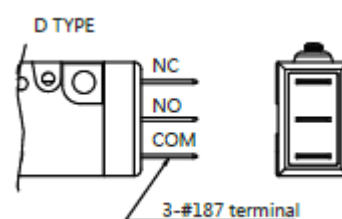


Terminal Types

Selection of Rating and Force

MODEL	Rating	D	J	L	S	H
VW1	0.1A	*	*	*	*	*
	3A	*	*	*	*	*
	6 A	*	*	*	*	*
	10 A				*	*

NOTE : The Symbol " * " to represent the result is accepted



Micro Switch VW1 Water Proof Series

Operating Instructions

English translation

Order Information

V

W

1

—

P

1

S

0

—

0

0

D

3

—

Z

SERIES
PREFIX

C O D E	RATING CURRENT
10	10A 125/250VAC
06	6A 125/250VAC
03	3A 125/250VAC
P1	0.1A 125/250VAC

C O D E	OPERATING FORCE
H	HEAVIER
S	STANDARD
L	LIGHT
J	SLIGHT
D	LIGHTNESS

C O D E	ACTUATOR LEVER FIXED
0	
1	
2	

C O D E	ACTUATOR TYPE
00	No Lever
01	
02	
03	
04	
05	
06	

C O D E	TERMINAL TYPE
D	 187 series

C O D E	CIRCUIT ARRANGEMENT
3	S.P.D.T
4	S.P.S.T NO
5	S.P.S.T NC

ROHS
CODE

#NOTE

ITEM	RATING CURRENT	OPERATING FORCE
1	Code : P1	H, S, L, J, D
2	Code : 03	H, S, L, J, D
3	Code : 06	H, S, L, J, D
4	Code : 10	H, S

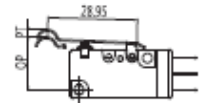
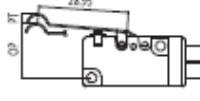
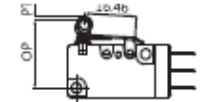
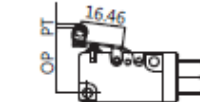
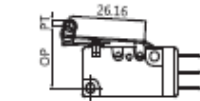
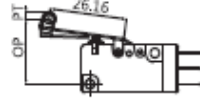
Operating Characteristics

SWITCH TYPE	PART SUFFIX	OF Max. (gf)					OP (mm)	PT Max. (mm)	OT Min. (mm)	MD Max. (mm)
		D	J	L	S	H				
VW1-□□□ 0-00 □□ -Z		50	100	150	200	300	14.7 ± 0.4	1.2	1.0	0.4
VW1-□□□ 1-01 □□ -Z		45	85	125	160	255	15.1 ± 0.6	2.6	1.1	0.6
VW1-□□□ 2-01 □□ -Z		25	55	75	90	145	15.0 ± 1.1	5.1	1.2	1.1
VW1-□□□ 1-02 □□ -Z		30	60	85	110	160	14.8 ± 0.8	4.0	1.5	0.9
VW1-□□□ 2-02 □□ -Z		20	40	60	75	110	14.5 ± 1.6	8	2.4	1.8
VW1-□□□ 1-03 □□ -Z		20	40	55	70	100	H force:			
							12.4 ± 2.0	7.0	-	2.5
							D, J, L, S force:			
VW1-□□□ 2-03 □□ -Z		15	28	40	50	70	H force:			
							11.9 ± 3.3	16.5	-	3.0
							D, J, L, S force:			
							12.9 ± 3.3	17.5	-	3.0

Micro Switch VW1 Water Proof Series

Operating Instructions

English translation

SWITCH TYPE	PART SUFFIX	OF Max. (gf)					OP (mm)	PT Max. (mm)	OT Min. (mm)	MD Max. (mm)
		D	J	L	S	H				
VW1-□□□1-04□□-Z		36	65	95	125	185	18.1 ± 0.8	3.6	1.7	1.0
VW1-□□□2-04□□-Z		20	45	60	75	110	17.6 ± 1.5	7.2	2.1	1.7
VW1-□□□1-05□□-Z		55	100	150	200	300	20.6 ± 0.5	2.1	1.0	0.5
VW1-□□□2-05□□-Z		30	65	98	150	175	20.4 ± 0.9	4.2	1.2	0.9
VW1-□□□1-06□□-Z		40	70	105	130	195	20.4 ± 0.7	3.3	1.3	0.7
VW1-□□□2-06□□-Z		25	43	60	70	105	20.2 ± 1.2	6.5	1.5	1.4

* There is another series of VW1 with MD reduced to 63%.

Certificate Information

Model Name	UL	ENEC
VW1-P1	0.1RA 30VDC μ T85 1E4 0.1RA 125/250VAC μ T85 1E4	0.1A 30VDC μ T85 1E4 0.1A 125/250VAC μ T85 1E4
VW1-03	3RA 30VDC μ T85 1E4 3RA 125/250VAC μ T85 1E4	3A 30VDC μ T85 1E4 3A 125/250VAC μ T85 1E4
VW1-06	5RA 30VDC μ T85 1E4 6RA 125/250VAC μ T85 1E4	5A 30VDC μ T85 1E4 6A 125/250VAC μ T85 1E4
VW1-10	5RA 30VDC μ T85 1E4 10RA 125/250VAC μ T85 1E4	5A 30VDC μ T85 1E4 10A 125/250VAC μ T85 1E4

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: zrm@nt-rt.ru || сайт: <https://zander.nt-rt.ru>