

Микропереключатели DF

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>

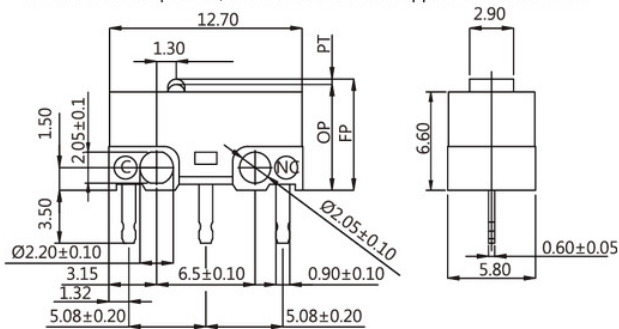
Micro Switch DF

Operating Instructions

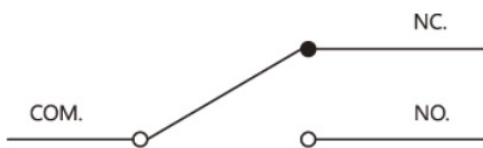
English translation

Dimensions

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



Contact Configuration



Specifications

Operating frequency(mechanical):

120 Operation / min

Operating frequency(electrical):

10~30 Operation / min

Contact resistance:

100m Ω (max)

Insulation resistance(at 500 VDC)

100M Ω (Min)

Service life(mechanical)

Min. 1000000 Operations

Service life(electrical)

1A/3A-Min. 10,000 Operations

Rating

0.1A/1A/3A 125VAC ; 3A 5VDC/12VDC

Application

1. Computer mouse
2. Joysticks
3. Charger unit for mobile phone
4. Detection of key position for automobiles
5. Small home appliances
6. Central heating control
7. Electronic Door Locks
8. Smart Meter

Operating Force

MODEL	Rating	L	S
DF	0.1A	*	*
	1A	*	*
	3A	*	*

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

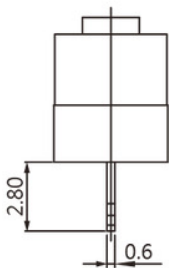
Micro Switch DF

Operating Instructions

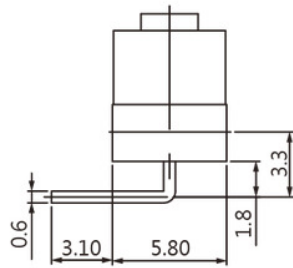
English translation

Terminal Types

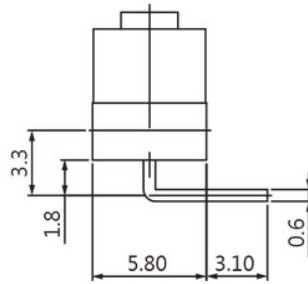
A TYPE



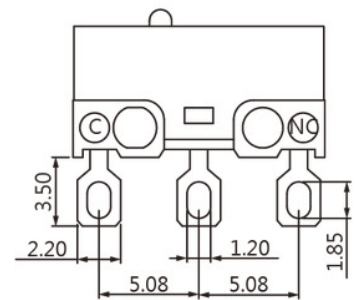
C TYPE



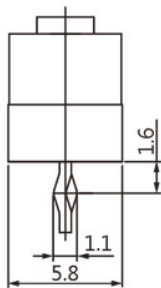
D TYPE



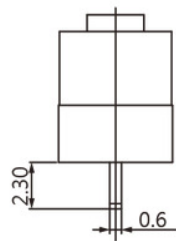
E TYPE



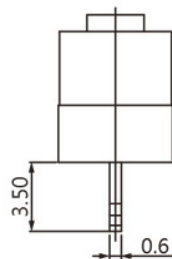
F TYPE



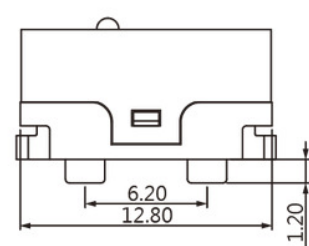
H TYPE



P TYPE



T TYPE



Order Information

Diagram illustrating the part numbering system for the 125VAC/12VDC 1 Pole Single Throw (PST) Switch:

```

  [D] [F] — [P] [1] — [L] — [0] — [P] — [Z]
  |           |           |           |           | | | | | | | |
  |           |           |           |           |
  | SERIES    | RATING    | OPERATING | ACTUATOR | TERMINAL | ROHS  |
  | PREFIX    | CURRENT   | FORCE      | TYPE      | TYPE      | CODE   |
  |           |           |           |           |           |           |
  |           | P1 0.1A 125VAC | L LIGHT | 0 [Symbol] | A [Symbol] |         |
  |           | 01 1A 125/250VAC | S STANDARD | 1 [Symbol] | C [Symbol] |         |
  |           | 03 3A 125VAC | | | 2 [Symbol] | D [Symbol] |         |
  |           | G1 0.1A 125VAC CONTACT PLATED GOLD | | | 3 [Symbol] | H [Symbol] |         |
  |           | G3 3A 125VAC CONTACT PLATED GOLD | | | 4 [Symbol] | F [Symbol] |         |
  |           | D3 3A 12VDC | | | 5 [Symbol] | P [Symbol] |         |
  |           | | | | | | 6 [Symbol] | E [Symbol] |         |
  |           | | | | | | 7 [Symbol] | T [Symbol] |         |
  |           | | | | | | 8 [Symbol] | | | |         |
  |           | | | | | | 9 [Symbol] | | | |         |
  
```

Legend for Actuator Types (0-9):

- 0: [Symbol]
- 1: [Symbol]
- 2: [Symbol]
- 3: [Symbol]
- 4: [Symbol]
- 5: [Symbol]
- 6: [Symbol]
- 7: [Symbol]
- 8: [Symbol]
- 9: [Symbol]

Legend for Terminal Types (A-T):

- A: [Symbol]
- C: [Symbol]
- D: [Symbol]
- H: [Symbol]
- F: [Symbol]
- P: [Symbol]
- E: [Symbol]
- T: [Symbol]

Micro Switch DF

Operating Instructions

English translation

Operating Characteristics

SWITCH TYPE	PART SUFFIX	OF Max. (gf)		OP (mm)	PT Max. (mm)	OT Min. (mm)	MD Max. (mm)	FP Max. (mm)	RF Min. (gf)
DF-□□□-0□-Z		L	80	7.0±0.2	0.62	0.2	0.12	7.35	21
		S	150						35
DF-□□□-1□-Z		L	30	7.9±0.8	3.4	0.6	0.8	10.1	5
		S	56						8
DF-□□□-2□-Z		L	25	9.8±0.9	3.5	0.7	0.92	14.2	5
		S	43						7
DF-□□□-3□-Z		L	35	7.9±0.7	2.1	0.3	0.29	9.3	5
		S	57						12
DF-□□□-4□-Z		L	39	8.0±0.8	2.5	0.5	0.7	10.8	6
		S	69						10
DF-□□□-5□-Z		L	50	9.0±0.6	1.64	0.49	0.3	10.15	5
		S	70						11
DF-□□□-6□-Z		L	30	8.33±0.9	3.5	0.6	0.8	10.6	3
		S	50						8
DF-□□□-7□-Z		L	27	10.75±0.8	3.5	0.3	0.8	13.5	3
		S	48						8
DF-□□□-8□-Z		L	33	8.17±0.8	2.8	0.6	0.7	11.2	5
		S	54						9
DF-□□□-9□-Z		L	13	9.75±1.9	6.9	0.55	1.9	16.8	2
		S	21						3

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>