

### V3 8326 83261 Part number made to order



- Nominal ratings 0.1 A to 21 A
- Standard V3
- Compliant to ENEC (EN 61058) and UL 1054
- Choice of actuators

#### Part numbers

	Type	Function	Connections
<b>MADE TO ORDER</b>	83261	C (Normally open)	W1 - W2 - W3 - W3R5 - W6A5 - W6D8 - W7A5

#### Specifications

##### Electrical characteristics

Rating nominal / 250 VAC (A)	16
Rating thermal / 250 VAC (A)	20
Rating nominal / 5 →24 VDC (A)	-

##### Mechanical characteristics

Maximum operating force (N)	2
Min. Release force (N)	0,5
Maximum total travel force (N)	3
Max. permitted overtravel force (N)	20
Maximum rest position (mm)	16,2
Operating position (mm)	14,7 <sup>±0,5</sup>
Maximum differential travel (mm)	0,40
Min. overtravel CRA (mm)	1,1
Ambient operating temperature (°C)	-20 →+125
Mechanical life for 2/3 CRA (operations)	1 000 000
Contact gap (mm)	0,6
Weight (g)	6

#### Approvals

#### Additional specifications

##### Components

##### Material

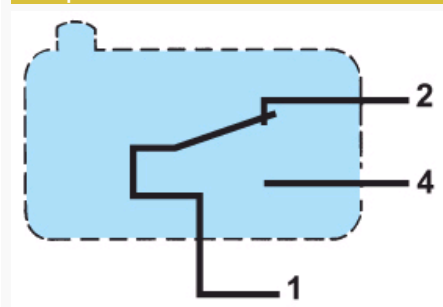
- Housings : polyamide or polyester
- Button : polyamide
- Contacts : AgNi

##### Levers

- Flat : stainless steel
- Roller : stainless steel, glass-filled polyamide roller
- Other polyamides

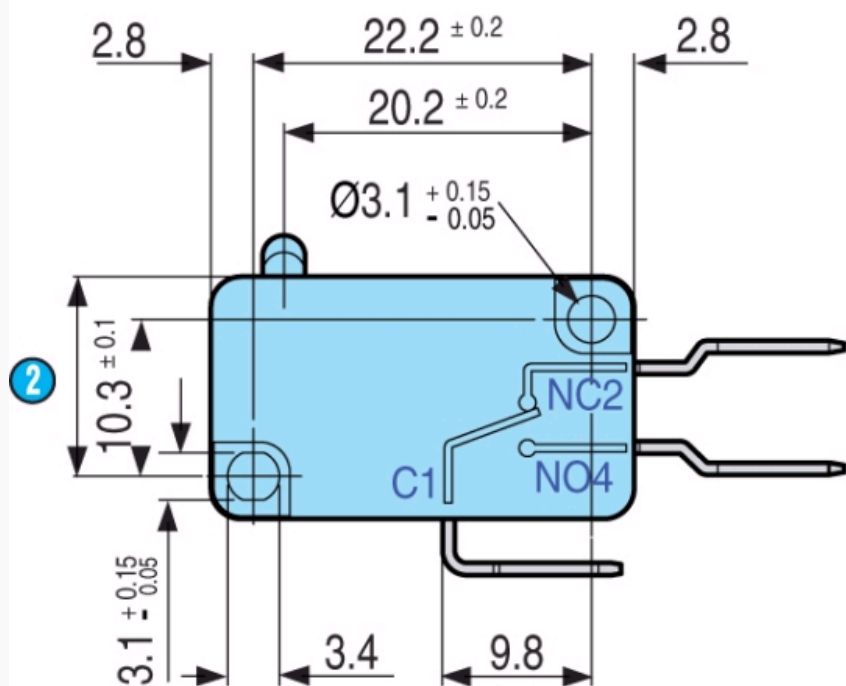
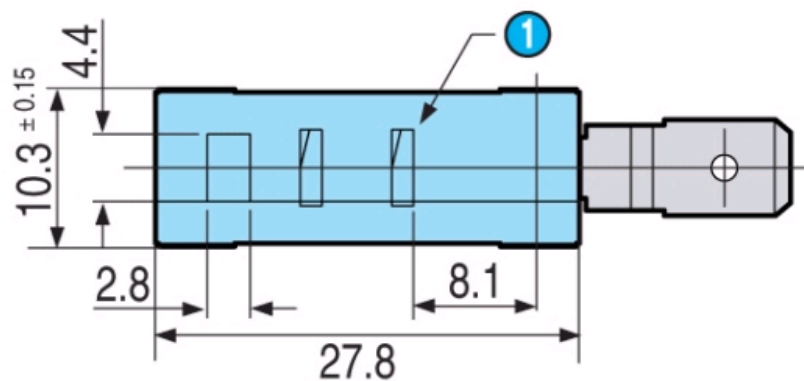
##### Approvals : NF

#### Principles



#### Dimensions (mm)

##### Product

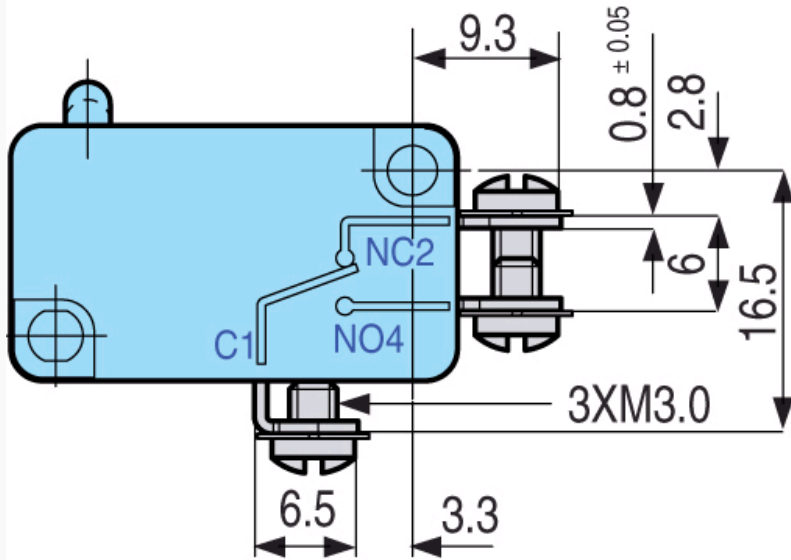
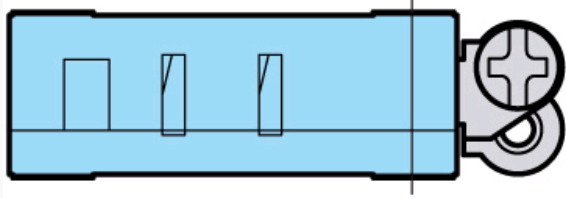


N°	Legend
1	OL
2	

#### Dimensions (mm)

#### Connections

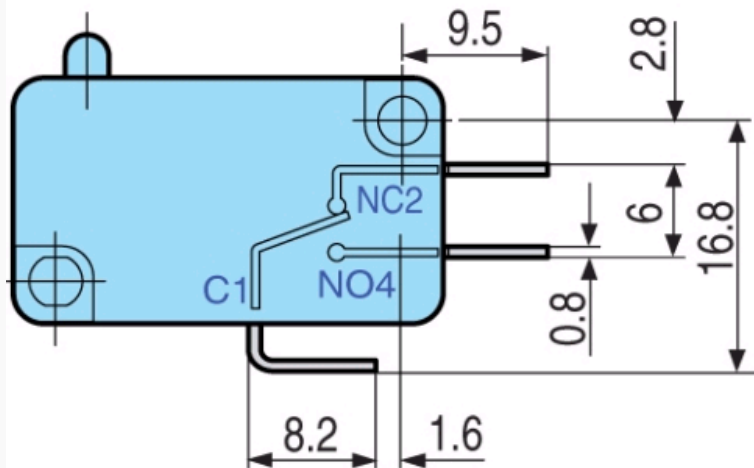
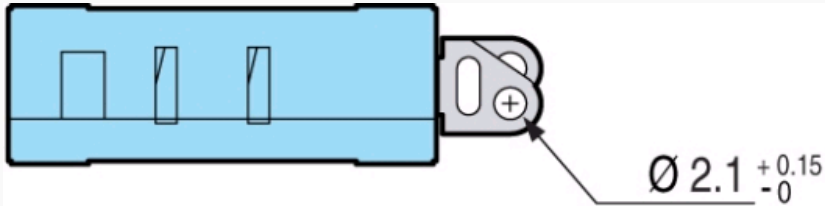
W2 solder



#### Dimensions (mm)

#### Connections

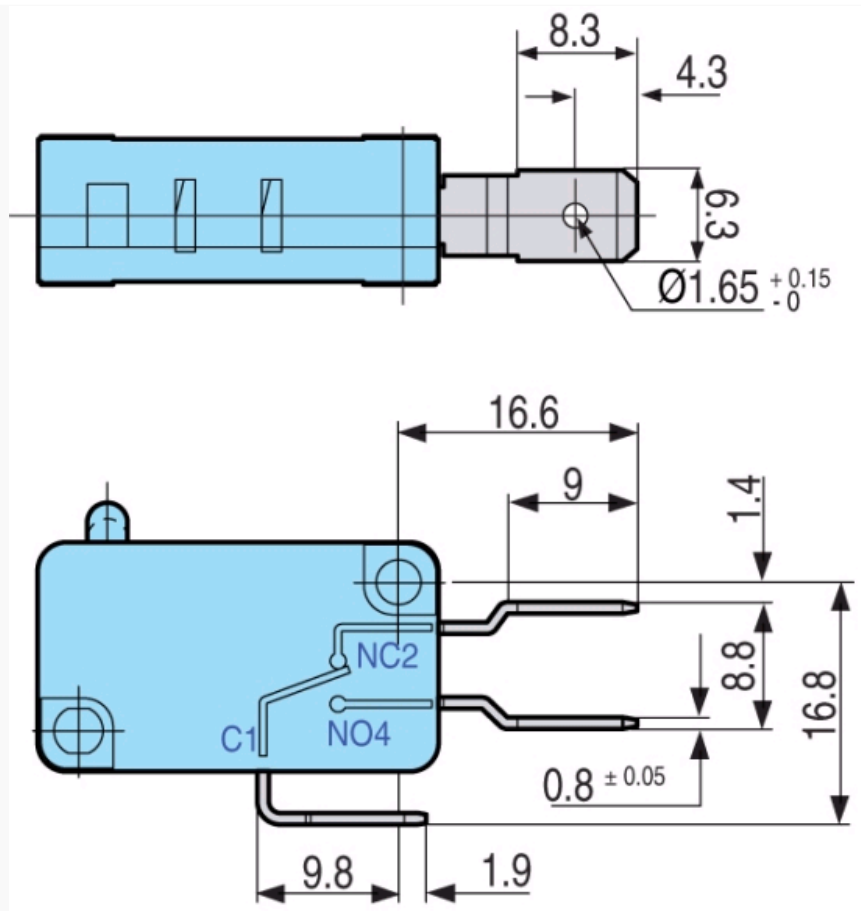
W3 for 6.35 mm clips (6.3 x 0.8)

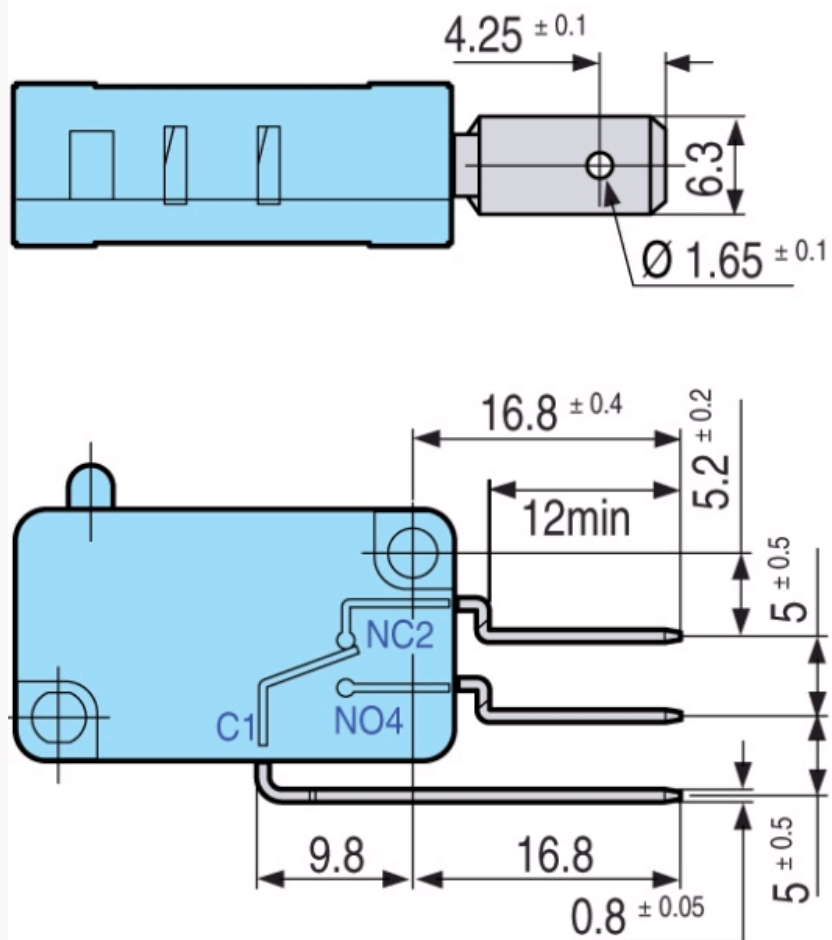


#### Dimensions (mm)

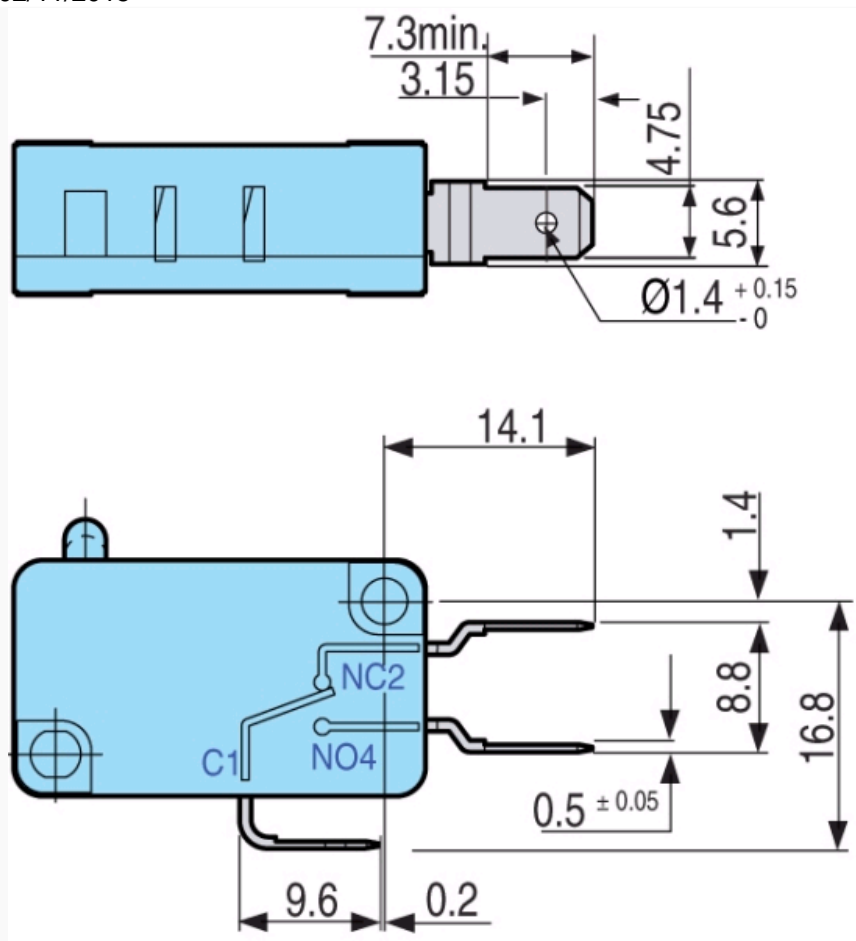
#### Connections

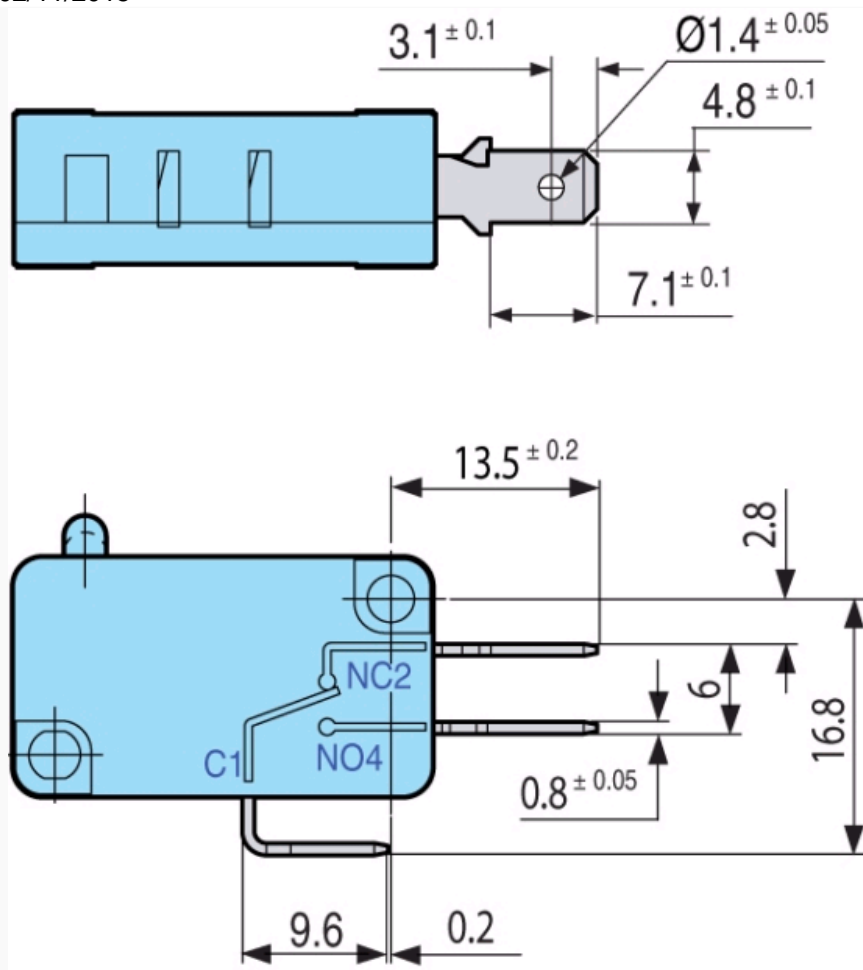
W3R5 for 6.35 mm clips (6.3 x 0.8)

**Dimensions (mm)****Connections****W5 screw**

**Dimensions (mm)****Connections**

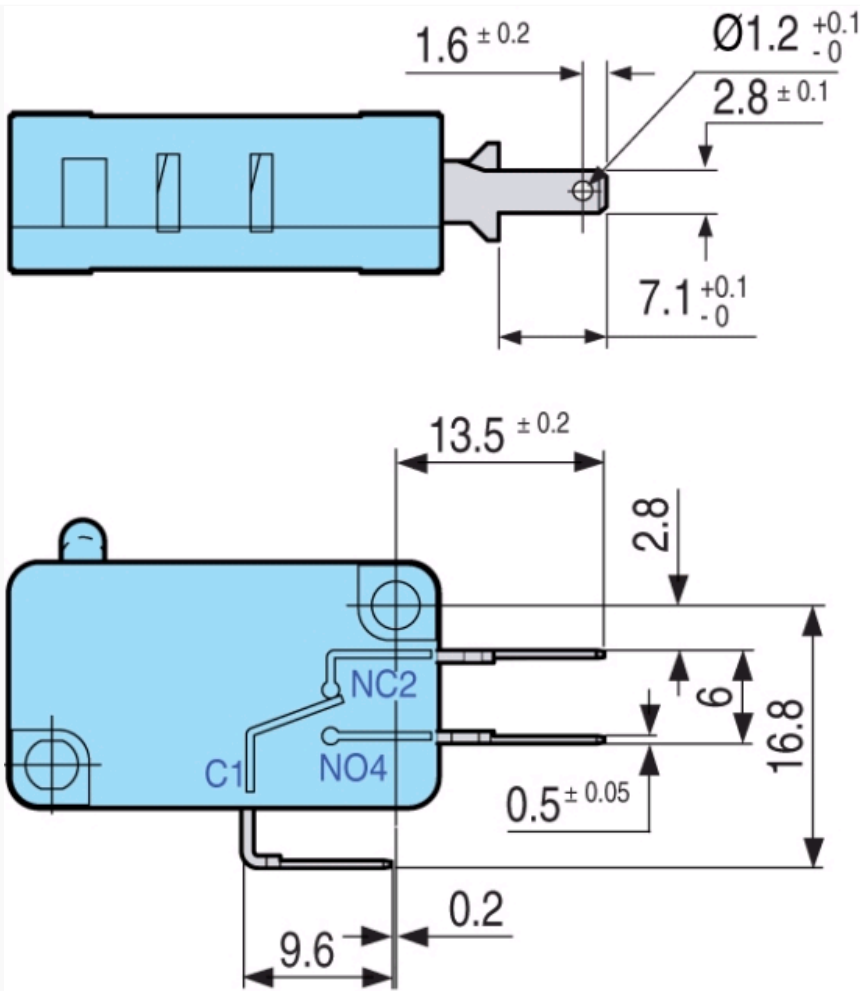
W6A5 for 4.8 mm clips (4.8 x 0.5)

**Dimensions (mm)****Connections****W6D8 for 4.8 mm clips (4.8 x 0.8)**



Dimensions (mm)

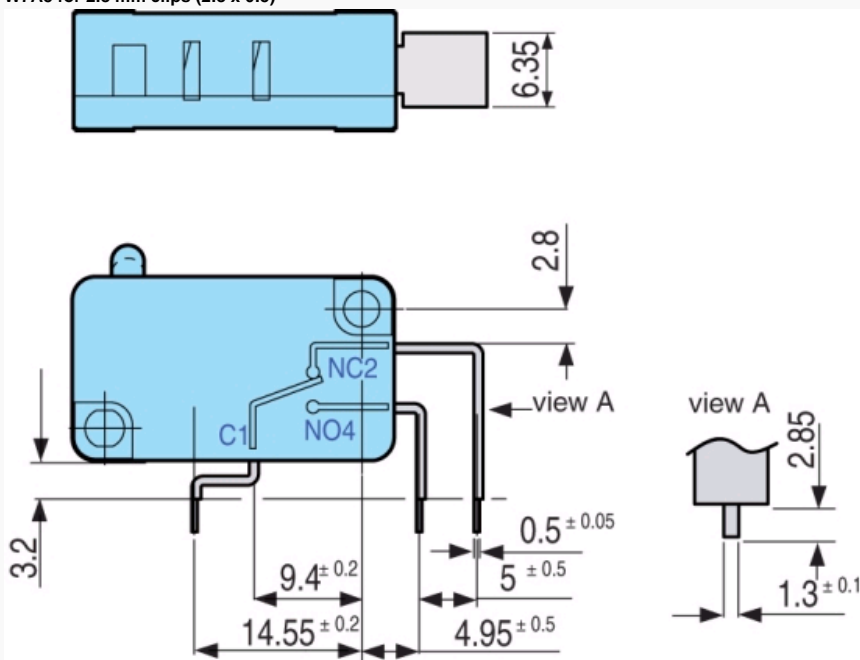
Connections



#### Dimensions (mm)

#### Connections

W7A5 for 2.8 mm clips (2.8 x 0.5)

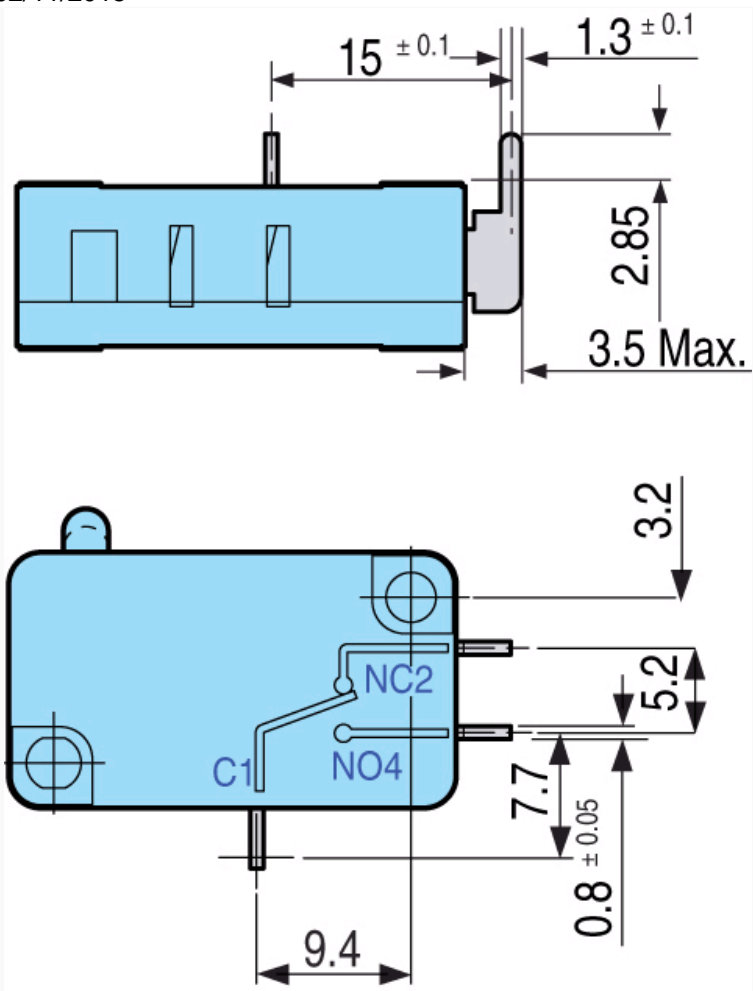


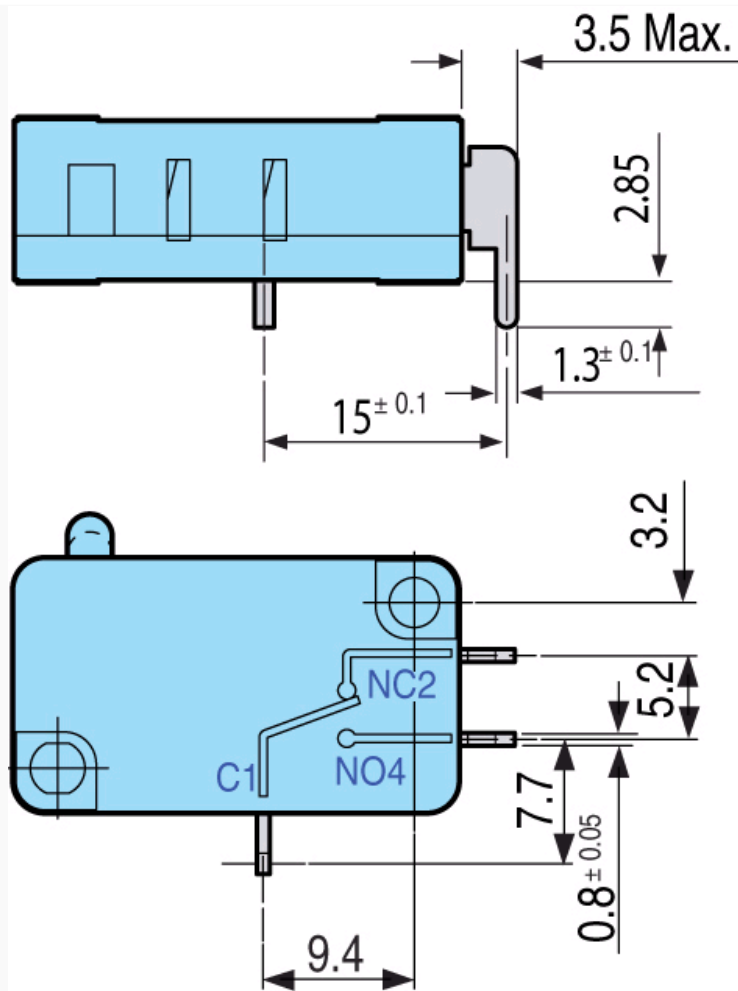
#### Dimensions (mm)

#### Connections

2W7A8 for 2.8 mm clips (2.8 x 0.8)

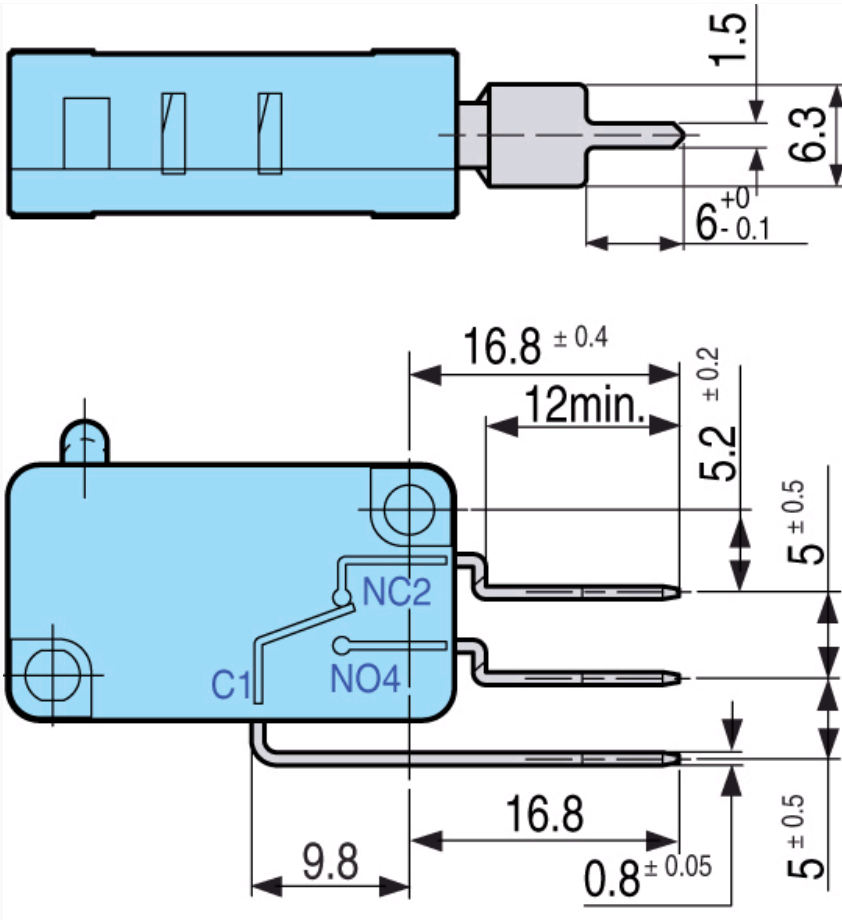


**Dimensions (mm)****Connections**



Dimensions (mm)

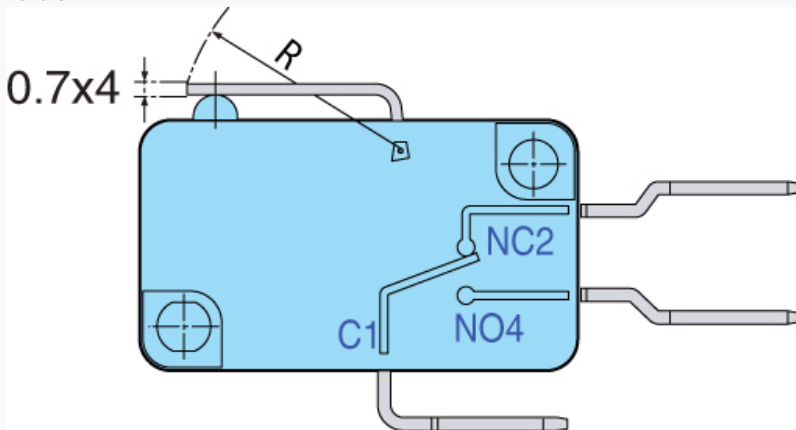
Connections



#### Dimensions (mm)

#### Actuators

#### Levers

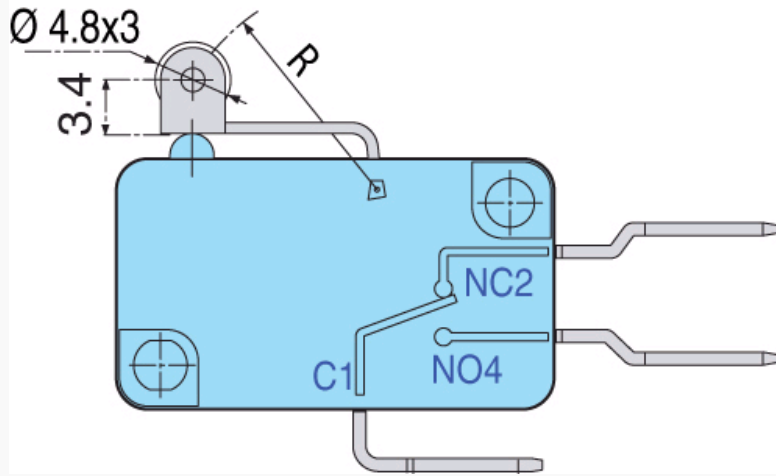


To calculate force Divide the switch force by the coefficient given in the table. To calculate travel Multiply the switch travel by the same coefficient. Example : 83 161 3 with lever 161 A - R 25.4 position A (coeff. 4) Operating force :  $0.8 : 4 = 0.2$  N Pre-travel :  $1.4 \times 4 = 5.6$  mm

#### Dimensions (mm)

#### Actuators

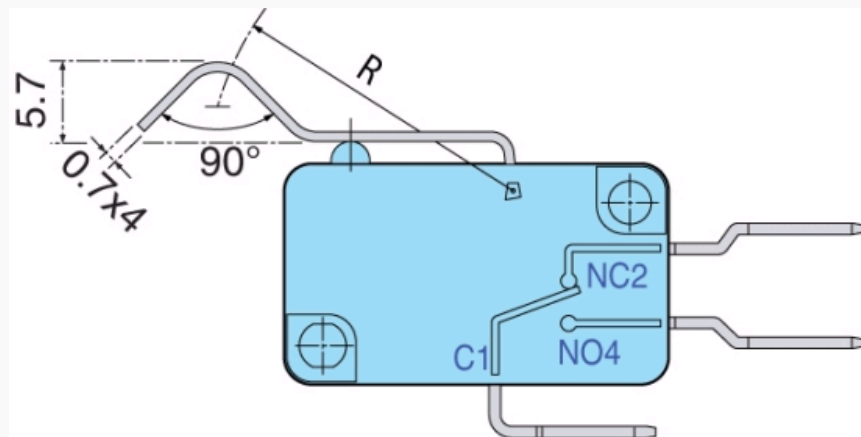
#### 161 E



To calculate force Divide the switch force by the coefficient given in the table. To calculate travel Multiply the switch travel by the same coefficient. Example : 83 161 3 with lever 161 A - R 25.4 position A (coeff. 4) Operating force :  $0.8 : 4 = 0.2$  N Pre-travel :  $1.4 \times 4 = 5.6$  mm

#### Dimensions (mm)

#### Actuators

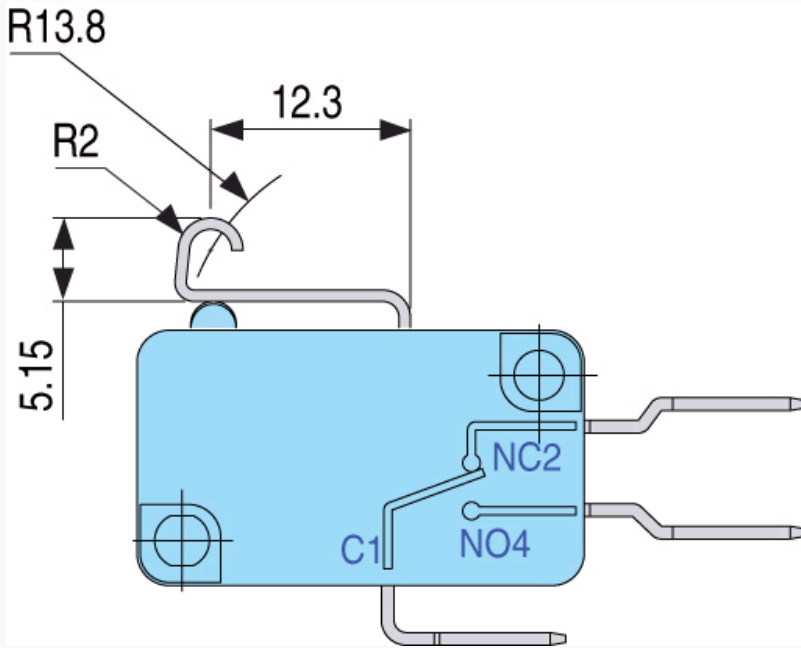


To calculate force Divide the switch force by the coefficient given in the table. To calculate travel Multiply the switch travel by the same coefficient. Example : 83 161 3 with lever 161 A - R 25.4 position A (coeff. 4) Operating force :  $0.8 : 4 = 0.2$  N Pre-travel :  $1.4 \times 4 = 5.6$  mm

#### Dimensions (mm)

#### Actuators

161 A

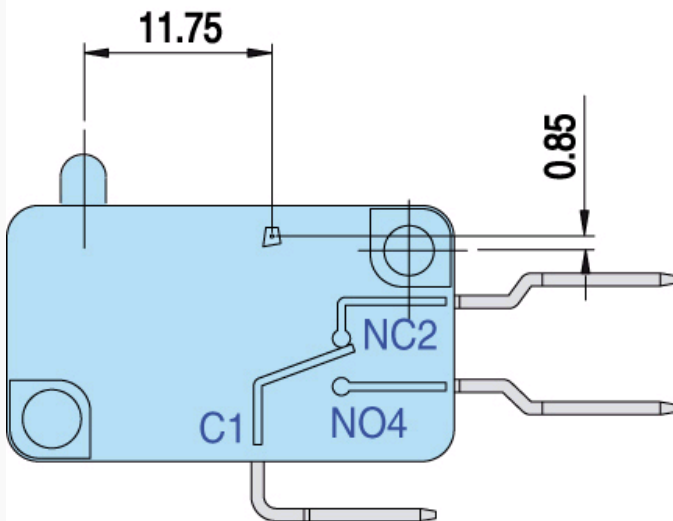


To calculate force Divide the switch force by the coefficient given in the table. To calculate travel Multiply the switch travel by the same coefficient. Example : 83 161 3 with lever 161 A - R 25.4 position A (coeff. 4) Operating force : 0.8 : 4 = 0.2 N Pre-travel : 1.4 x 4 = 5.6 mm

**Dimensions (mm)**

**Actuator mounting positions**

EN MIN-V3D\_N02



To calculate force Divide the switch force by the coefficient given in the table. To calculate travel Multiply the switch travel by the same coefficient. Example : 83 161 3 with lever 161 A - R 25.4 position A (coeff. 4) Operating force : 0.8 : 4 = 0.2 N Pre-travel : 1.4 x 4 = 5.6 mm

**Connections**

**Actuators and fixing positions**

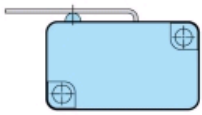
	1	2	3	4	5	6	7	
	83261	14,2	2	0,5	15,4 ±0,5	1,1	0,4	3
	83262	14,2	2	0,5	15,4 ±0,5	1,1	0,4	3
	83263	14,2	1	0,2	15,4 ±0,5	1,1	0,4	3
	83264	14,2	0,5	0,1	15,4 ±0,5	1,1	0,4	3
	83265	14,2	0,25	0,05	15,4 ±0,5	1,1	0,4	3
	83268	14,2	1	0,2	15,4 ±0,5	1,1	0,4	3
	83269	14,2	0,25	0,05	15,4 ±0,5	1,1	0,4	3

N°	Legend
1	

2	
3	
4	
5	
6	
7	

## Connections

## Actuators and fixing positions

	1	2	3	4	5	6	7	
	83261	25,4	1	0,25	15,4 ±1	2	0,8	5,8
	83262	25,4	1	0,25	15,4 ±1	2	0,8	5,8
	83263	25,4	0,5	0,1	15,4 ±1	2	0,8	5,8
	83264	25,4	0,25	0,05	15,4 ±1	2	0,8	5,8
	83265	25,4	0,13	0,02	15,4 ±1	2	0,8	5,8
	83268	25,4	0,5	0,1	15,4 ±1	2	0,8	5,8
	83269	25,4	0,13	0,02	15,4 ±1	2	0,8	5,8

N°	Legend
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

## Connections

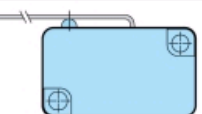
## Actuators and fixing positions

	1	2	3	4	5	6	7	
	83261	40	0,6	0,15	15,4 ±1,8	3,3	1,3	9,6
	83262	40	0,6	0,15	15,4 ±1,8	3,3	1,3	9,6
	83263	40	0,3	0,06	15,4 ±1,8	3,3	1,3	9,6
	83264	40	0,15	0,03	15,4 ±1,8	3,3	1,3	9,6
	83265	40	0,08	0,01	15,4 ±1,8	3,3	1,3	9,6
	83268	40	0,3	0,06	15,4 ±1,8	3,3	1,3	9,6
	83269	40	0,08	0,01	15,4 ±1,8	3,3	1,3	9,6

N°	Legend
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

## Connections

## Actuators and fixing positions

	1	2	3	4	5	6	7	
	83261	60	0,4	0,1	15,4 ±2,5	5	2	14,5
	83262	60	0,4	0,1	15,4 ±2,5	5	2	14,5
	83263	60	0,2	0,04	15,4 ±2,5	5	2	14,5
	83264	60	0,1	0,02	15,4 ±2,5	5	2	14,5
	83265	60	0,05	0,01	15,4 ±2,5	5	2	14,5
	83268	60	0,2	0,04	15,4 ±2,5	5	2	14,5
	83269	60	0,05	0,01	15,4 ±1	5	2	14,5

N°	Legend
1	

2	
3	
4	
5	
6	
7	

## Connections

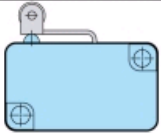
## Actuators and fixing positions

	1	2	3	4	5	6	7	
	83261	22,2	1,06	0,26	20,4 ±1	1,8	0,75	5,2
	83262	22,2	1,06	0,26	20,4 ±1	1,8	0,75	5,2
	83263	22,2	0,53	0,1	20,4 ±1	1,8	0,75	5,2
	83264	22,2	0,27	0,05	20,4 ±1	1,8	0,75	5,2
	83265	22,2	0,13	0,02	20,4 ±1	1,8	0,75	5,2
	83268	22,2	0,53	0,1	20,4 ±1	1,8	0,75	5,2
	83269	22,2	0,13	0,02	20,4 ±1	1,8	0,75	5,2

N°	Legend
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

## Connections

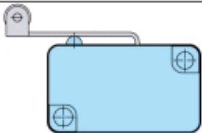
## Actuators and fixing positions

	1	2	3	4	5	6	7	
	83261	13,7	2	0,5	20,5 ±0,8	1,1	0,4	3
	83262	13,7	2	0,5	20,5 ±0,8	1,1	0,4	3
	83263	13,7	1	0,2	20,5 ±0,8	1,1	0,4	3
	83264	13,7	0,5	0,1	20,5 ±0,8	1,1	0,4	3
	83265	13,7	0,25	0,05	20,5 ±0,8	1,1	0,4	3
	83268	13,7	1	0,2	20,5 ±0,8	1,1	0,4	3
	83269	13,7	0,25	0,05	20,5 ±0,8	1,1	0,4	3

N°	Legend
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

## Connections

## Actuators and fixing positions

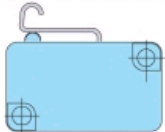
	1	2	3	4	5	6	7	
	83261	24,3	1	0,25	20,5 ±1,5	2	0,8	5,8
	83262	24,3	1	0,25	20,5 ±1,5	2	0,8	5,8
	83263	24,3	0,5	0,1	20,5 ±1,5	2	0,8	5,8
	83264	24,3	0,25	0,05	20,5 ±1,5	2	0,8	5,8
	83265	24,3	0,13	0,02	20,5 ±1,5	2	0,8	5,8
	83268	24,3	0,5	0,1	20,5 ±1,5	2	0,8	5,8
	83269	24,3	0,13	0,02	20,5 ±1,5	2	0,8	5,8

N°	Legend
1	
2	

1	
4	
5	
6	
7	

### Connections

#### Actuators and fixing positions

		1	2	3	4	5	6	7
	83261	13,8	2	0,5	19,9 ±0,7	1,1	0,4	3
	83262	13,8	2	0,5	19,9 ±0,7	1,1	0,4	3
	83263	13,8	1	0,2	19,9 ±0,7	1,1	0,4	3
	83264	13,8	0,5	0,1	19,9 ±0,7	1,1	0,4	3
	83265	13,8	0,25	0,05	19,9 ±0,7	1,1	0,4	3
	83268	13,8	1	0,2	19,9 ±0,7	1,1	0,4	3
	83269	13,8	0,25	0,05	19,9 ±0,7	1,1	0,4	3

N°	Legend
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

### Other information

#### Mounting - Operation

See basic technical concepts

### Product adaptations



- Special levers
- Special connections
- Specific fixing
- High operating temperature
- Special operating force
- Approvals : UL - cUL