



## TD 422-10Y

- 2 wloty kablowe M 20 x 1.5
- Głowica aktywatora może być obracana w krokach co 4 x 90°
- Obudowa metalowa
- Bezstopniowa regulacja pozycji dźwigni 360°
- Dźwignia może być obracana o 180°
- 1 Zestyk dwustabilny
- 106 mm x 71 mm x 63 mm (Trzpień z kulką z przodu)
- W wersji odpornej na wysokie temperatury, rolka może być zainstalowana w dwóch pozycjach na trzpieniu.
- Klasa ochrony IP65

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Oznaczenie typu produktu          | TD 422-10Y    |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101059468     |
| EAN (European Article Number)     | 4030661036083 |
| eCl@ss number, version 12.0       | 27-27-06-01   |
| eCl@ss number, version 11.0       | 27-27-06-01   |
| Numer eCl@ss, wersja 9.0          | 27-27-06-01   |
| ETIM number, version 7.0          | EC000030      |
| ETIM number, version 6.0          | EC000030      |

### Certyfikaty - Normy

|             |                |
|-------------|----------------|
| Certyfikaty | INMETRO<br>CCC |
|-------------|----------------|

### Właściwości ogólne

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Normy                    | EN IEC 60947-5-1         |
| Zasada działania         | mechaniczne              |
| Kształt popychacza       | Rolka                    |
| Materiał obudowy         | Żeliwo szare, ocynkowane |
| Materiał powłoki obudowy | malowane                 |
| Ciężar brutto            | 1 460 g                  |

### Dane ogólne - właściwości

|                    |   |
|--------------------|---|
| Liczba zestawów NO | 1 |
|--------------------|---|

### Klasyfikacja bezpieczeństwa - Wyjścia bezpieczne

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| B <sub>10D</sub> Zestaw normalnie zamknięty (NC) | 2 000 000 operacji |
|--------------------------------------------------|--------------------|

### Dane mechaniczne

|                                 |                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Element aktywujący              | Dźwignia z rolką                                          |
| Materiał rolki                  | Tworzywo                                                  |
| Żywotność mechaniczna, najmniej | 10 000 000 operacji                                       |
| Kąt aktywacji, od lewej strony  | 30 °                                                      |
| Kąt aktywacji, od prawej strony | 30 °                                                      |
| Rozwarcie styków                | 2 x 6 mm                                                  |
| Szybkość najazdu, minimalne     | 1 mm/min                                                  |
| Szybkość najazdu, maksimum      | 3 m/s                                                     |
| Uwaga (prędkość aktywacji)      | Prędkość najazdu pod kątem, poprzecznie do osi wyłącznika |

### Mechanical data - Connection technique

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Konektor                  | Połączenie śrubowe M20 x 1.5 |
| Przekrój kabla, minimalne | 1,5 mm <sup>2</sup>          |
| Przekrój kabla, maksimum  | 2,5 mm <sup>2</sup>          |

|                            |                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga (przekrój przyłącza) | Wszystkie odniesienia do przekroju przewodów uwzględniają końcówki kablowe. |
| Przekrój żyły              | 13 AWG                                                                      |

### Dane mechaniczne - Wymiary

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Długość czujnika   | 63 mm  |
| Szerokość czujnika | 106 mm |
| Wysokość czujnika  | 209 mm |
| Szerokość rolki    | 9 mm   |
| Średnica rolki     | 36 mm  |

### Warunki otoczenia

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Stopień ochrony     | IP65           |
| Ambient temperature | -30 ... +90 °C |

### Ambient conditions - Insulation values

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Znamionowe napięcie izolacji | 400 V |
|------------------------------|-------|

### Dane elektryczne

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Znamionowy prąd cieplny          | 16 A                          |
| Kategoria użytkowania AC-15      | 400 VAC                       |
| Kategoria użytkowania AC-15      | 4 A                           |
| Element przełączający            | Zestyk normalnie otwarty (NO) |
| Uwaga (element przełączający)    | z podwójną przerwą            |
| Zasada przełączania              | Wolnoprzełączające            |
| Materiał zestyków, elektrycznych | Srebro                        |

### Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:  
T(1) 422-(2)Y-(3)

|               |                                                                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1)           |                                                                                                                |
| <b>S</b>      | Trzpień naciskowy S                                                                                            |
| <b>2S</b>     | Teleskopowy trzpień naciskowy 2S                                                                               |
| <b>R</b>      | Trzpień naciskowy z rolką R                                                                                    |
| <b>K</b>      | Dźwignia najazdowa z rolką K                                                                                   |
| <b>J</b>      | Dźwignia z rolką J                                                                                             |
| <b>2C</b>     | Dźwignia widlasta 2C                                                                                           |
| <b>L</b>      | Dźwignia z rolką L                                                                                             |
| <b>D</b>      | Dźwignia z rolką D                                                                                             |
| (2)           |                                                                                                                |
| <b>01</b>     | 1 zestaw NC                                                                                                    |
| <b>10</b>     | 1 zestaw NO                                                                                                    |
| (3)           |                                                                                                                |
| <b>T</b>      | Wersja odporna na wysokie temperatury i wersja tropikalna z ceramiczną izolacją do temperatur -40°C ... +200°C |
| <b>1276-2</b> | złożone zestawy                                                                                                |

## Obrazy

### Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



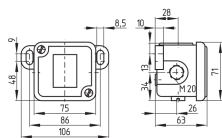
ID: kt422f09

| 469,4 kB | .jpg | 209.55 x 375.708 mm - 594 x 1065 px - 72 dpi

| 72,9 kB | .png | 74.083 x 132.644 mm - 210 x 376 px - 72 dpi

| 45,5 kB | .jpg | 68.792 x 123.472 mm - 195 x 350 px - 72 dpi

### Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



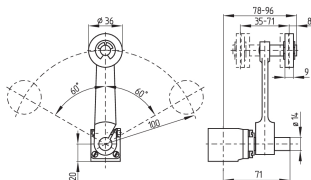
ID: 1t422g01

| 29,4 kB | .cdr |

| 3,6 kB | .png | 74.083 x 51.858 mm - 210 x 147 px - 72 dpi

| 82,3 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Aktywator

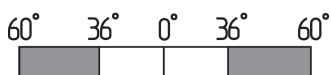


ID: 1t422b08

| 10,2 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 px - 72 dpi

| 121,4 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 px - 72 dpi

## Diagram ruchu wyłącznika



ID: kt422s12

| 43,7 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi

| 939,0 b | .png | 74.083 x 52.564 mm - 210 x 149 px - 72 dpi

| 35,4 kB | .jpg | 352.778 x 84.314 mm - 1000 x 239 px - 72 dpi

## Zasada działania



ID: 235hz05

| 15,2 kB | .cdr |

| 180,5 kB | .jpg | 352.778 x 749.3 mm - 1000 x 2124 px - 72 dpi

| 3,4 kB | .png | 74.083 x 157.339 mm - 210 x 446 px - 72 dpi

Schmersal-Polska Sp.j., ul. Baletowa 29, 02-867 Warszawa

Dane zostały starannie sprawdzone. Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistości. Dalsze dane techniczne znajdują się w instrukcji obsługi. Możliwe są zmiany i błędy techniczne.

Wygenerowano dnia 12.12.2024, 09:01