



## T4V7H 355-02Z-M20

- 3 wloty kablowe boczne M 20 x 1.5
- Obudowa metalowa
- duży wybór alternatywnych aktywatorów
- Dobra odporność na oleje i benzynę lakową
- 66,7 mm x 76 mm x 38 mm
- Głowicę można obracać o 4 x 90°
- **wyłącznie do pozycjonowania**
- Szczegóły montażu wg EN 50041
- Punkty przełączania wg EN 50041

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | T4V7H 355-02Z-M20 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101169624         |
| EAN (European Article Number)     | 4030661296081     |
| 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 | cULus<br>CCC |
|-------------|--------------|

### Właściwości ogólne

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Obudowa | Budowa znormalizowana |
|---------|-----------------------|

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Materiał obudowy         | odlew ze stopów lekkich |
| Materiał powłoki obudowy | malowane                |
| Materiał dźwigni         | Metal                   |
| Ciężar brutto            | 315 g                   |

### Dane ogólne - właściwości

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Liczba zestawów bezpieczeństwa | 2 |
|--------------------------------|---|

### Klasyfikacja

|                 |                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| Normy, przepisy | BG-GS-ET-15<br>EN ISO 13849-1<br>EN IEC 60947-5-1 |
| Żywotność       | 20 Rok(lata)                                      |

### Klasyfikacja bezpieczeństwa - Wyjścia bezpieczne

|                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| B <sub>10D</sub> Zestaw normalnie zamknięty (NC) | 20 000 000 operacji |
|--------------------------------------------------|---------------------|

### Dane mechaniczne

|                                 |                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Element aktywujący              | Dźwignia z rolką                                                     |
| Materiał rolki                  | Tworzywo                                                             |
| Żywotność mechaniczna, najmniej | 30 000 000 operacji                                                  |
| Szybkość najazdu, maksimum      | 2,5 m/s                                                              |
| Uwaga (prędkość aktywacji)      | Prędkość najazdu przy kącie najazdu 30° w stosunku do osi wyłącznika |
| Uwaga (Czas przełączenia)       | Czasy przełączania zgodnie z prędkością aktywacji                    |
| Moment aktywujący, minimalne    | 0,3 Nm                                                               |

### Mechanical data - Connection technique

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Konektor                  | Połączenie śrubowe M20 x 1.5 |
| Przekrój kabla, minimalne | 0,75 mm <sup>2</sup>         |

|                            |                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Przekrój kabla, maksimum   | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Uwaga (przekrój przyłącza) | Wszystkie odniesienia do przekroju przewodów uwzględniają końcówki kablowe. |

### Dane mechaniczne - konektor strona B

|          |            |
|----------|------------|
| Konektor | połączenie |
|----------|------------|

### Dane mechaniczne - Wymiary

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Długość czujnika   | 57,3 mm  |
| Szerokość czujnika | 40,5 mm  |
| Wysokość czujnika  | 173,5 mm |

### Warunki otoczenia

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Stopień ochrony     | IP65<br>IP67   |
| Ambient temperature | -30 ... +80 °C |

### Ambient conditions - Insulation values

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Znamionowe napięcie izolacji             | 500 V |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane | 6 kV  |

### Dane elektryczne

|                                                     |                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Znamionowy prąd cieplny                             | 10 A                            |
| Warunkowy znamionowy prąd zwarciový wg EN 60947-5-1 | 1 000 A                         |
| Kategoria użytkowania AC-15                         | 230 VAC                         |
| Kategoria użytkowania AC-15                         | 4 A                             |
| Kategoria użytkowania DC-13                         | 24 VDC                          |
| Kategoria użytkowania DC-13                         | 4 A                             |
| Element przełączający                               | Zestyk normalnie zamknięty (NC) |

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Zasada przełączania              | Wolnoprzełączające |
| Czas przełączania, maksimum      | 2 ms               |
| Częstotliwość przełączania       | 5 000 /h           |
| Materiał zestyków, elektrycznych | Srebro             |

## Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:

(1)(2) 3(3)-(4)Z(5)-(6)-(7)-(8)-(9)

(1)

|          |                    |
|----------|--------------------|
| <b>Z</b> | Migowe             |
| <b>T</b> | Wolnoprzełączające |

(2)

|            |                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>S</b>   | Trzpień naciskowy S                                         |
| <b>R</b>   | Trzpień naciskowy z rolką R                                 |
| <b>H</b>   | Dźwignia z rolką H                                          |
| <b>10H</b> | Dźwignia prętowa 10H                                        |
| <b>7H</b>  | Dźwignia z rolką 7H                                         |
| <b>1K</b>  | Dźwignia najazdowa z rolką 1K                               |
| <b>3K</b>  | Dźwignia kątowa 3K                                          |
| <b>RMS</b> | Rolka mosiężna                                              |
| <b>4V.</b> | Jednostka podstawowa dla dźwigni obrotowej (bez aktywatora) |

(3)

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| <b>3</b>   | wąska obudowa                 |
| <b>215</b> | wykonanie o dużych rozmiarach |

(4)

|           |                                                                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11</b> | 1 zestyk NO / 1 zestyk NC                                                                       |
| <b>02</b> | 2 zestyki NC                                                                                    |
| <b>20</b> | 2 zestyki NO, (Wyłącznik z 2 zestykami NO nie nadaje się do zadań związanych z bezpieczeństwem) |

|                |                                                                                                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>01/01</b>   | 1 zestyk NC lewy / 1 zestyk NC prawy                                                                                   |
| <b>12</b>      | 1 zestyk NO / 2 zestyki NC                                                                                             |
| <b>03</b>      | 3 zestyki NC                                                                                                           |
| (5)            |                                                                                                                        |
| <b>H</b>       | Zestyki wolnoprzelączające w układzie schodkowym                                                                       |
| <b>UE</b>      | Zestyki wolnoprzelączające w układzie zakładkowym                                                                      |
| (6)            |                                                                                                                        |
| <b>G24</b>     | z diodą LED                                                                                                            |
| (7)            |                                                                                                                        |
| <b>bez</b>     | Przepust kablowy M20                                                                                                   |
| <b>M20</b>     | Przepust kablowy M20                                                                                                   |
| <b>NPT</b>     | Wlot kablowy 1/2" NPT                                                                                                  |
| <b>ST</b>      | Wtyczka M12 z kodowaniem A (Uwaga! Wersje z konektorem zgodnie z EN 60204-1 mogą być stosowane tylko w obwodach PELV.) |
| <b>ST-2310</b> | Wtyczka M12 z kodowaniem B (Uwaga! Wersje z konektorem zgodnie z EN 60204-1 mogą być stosowane tylko w obwodach PELV.) |
| (8)            |                                                                                                                        |
| <b>2138</b>    | Dźwignia z rolką 7H dla wyłączników pozycyjnych z funkcją bezpieczeństwa                                               |
| (9)            |                                                                                                                        |
| <b>1637</b>    | złożone zestyki                                                                                                        |

## Obrazy

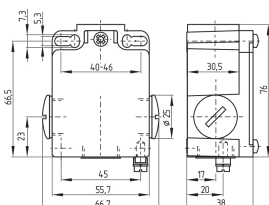
**Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)**



ID: k355hf02

| 483,4 kB | .jpg | 188.383 x 369.358 mm - 534 x 1047 px - 72 dpi  
 | 98,9 kB | .png | 74.083 x 144.992 mm - 210 x 411 px - 72 dpi  
 | 51,3 kB | .jpg | 63.147 x 123.472 mm - 179 x 350 px - 72 dpi

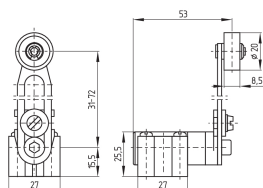
## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: 1x355g01

| 32,9 kB | .cdr |  
 | 10,6 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi  
 | 132,5 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 px - 72 dpi

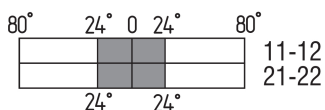
## Rysunek wymiarowy Aktywator



ID: 1h355g02

| 30,2 kB | .cdr |  
 | 9,6 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 px - 72 dpi  
 | 104,9 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 px - 72 dpi

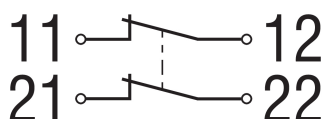
## Diagram ruchu wyłącznika



ID: kh335s08

| 23,9 kB | .cdr |  
 | 1,6 kB | .png | 74.083 x 23.989 mm - 210 x 68 px - 72 dpi  
 | 52,9 kB | .jpg | 352.778 x 114.653 mm - 1000 x 325 px - 72 dpi

## Diagram



ID: k2o--k01

| 48,8 kB | .jpg | 352.778 x 125.236 mm - 1000 x 355 px - 72 dpi  
 | 2,3 kB | .png | 74.083 x 26.458 mm - 210 x 75 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 09.12.2024, 10:22