



## MA 471-02/02Y

- Obudowa metalowa
- 4 lub 6 Zestyki
- 194 mm x 123 mm x 130 mm (Trzpień z kulką z przodu)
- 3 wloty kablowe M 25 x 1.5
- Bezstopniowa regulacja pozycji dźwigni 360°

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Oznaczenie typu produktu          | MA 471-02/02Y |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101061164     |
| EAN (European Article Number)     | 4030661059228 |
| 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

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Normy              | EN IEC 60947-5-1         |
| Zasada działania   | mechaniczne              |
| Kształt popychacza | Rolka                    |
| Materiał obudowy   | Żeliwo szare, ocynkowane |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Materiał powłoki obudowy | malowane |
|--------------------------|----------|

|               |         |
|---------------|---------|
| Ciężar brutto | 5 090 g |
|---------------|---------|

### Dane ogólne - właściwości

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Liczba zestyków NC, po lewej stronie | 2 |
|--------------------------------------|---|

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Liczba zestyków NC, po prawej stronie | 2 |
|---------------------------------------|---|

### Klasyfikacja bezpieczeństwa - Wyjścia bezpieczne

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

### Dane mechaniczne

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Element aktywujący | Dźwignia z rolką |
|--------------------|------------------|

|                |          |
|----------------|----------|
| Materiał rolki | Tworzywo |
|----------------|----------|

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Żywotność mechaniczna, najmniej | 30 000 operacji |
|---------------------------------|-----------------|

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Kąt aktywacji, od lewej strony | 30 ° |
|--------------------------------|------|

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Kąt aktywacji, od prawej strony | 30 ° |
|---------------------------------|------|

|                  |          |
|------------------|----------|
| Rozwarcie styków | 2 x 4 mm |
|------------------|----------|

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Kierunek aktywacji | 60° obrotu w lewo i w prawo |
|--------------------|-----------------------------|

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Szybkość najazdu, minimalne | 0,1 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 | 4 mm <sup>2</sup> |
|--------------------------|-------------------|

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

|               |        |
|---------------|--------|
| Przekrój żyły | 11 AWG |
|---------------|--------|

### Dane mechaniczne - Wymiary

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Długość czujnika   | 190 mm |
| Szerokość czujnika | 194 mm |
| Wysokość czujnika  | 143 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                | 500 V |
| Znamionowe napięcie udarowe<br>wytrzymywane | 6 kV  |

### Dane elektryczne

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Znamionowy prąd cieplny          | 25 A                                     |
| Kategoria użytkowania AC-15      | 230 VAC                                  |
| Kategoria użytkowania AC-15      | 10 A                                     |
| Element przełączający            | Zestyk normalnie zamknięty (NC)          |
| Uwaga (element przełączający)    | galwanicznie rozdzielone mostki zestyków |
| Zasada przełączania              | Działanie migowe                         |
| Częstotliwość przełączania       | 1 000 /h                                 |
| Materiał zestyków, elektrycznych | Srebro                                   |

## Obrazy

### Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: ktm-af01

| 44,3 kB | .png | 74.083 x 128.058 mm - 210 x 363 px - 72 dpi

| 463,2 kB | .jpg | 352.778 x 609.953 mm - 1000 x 1729 px - 72 dpi

| 21,5 kB | .jpg | 71.261 x 123.472 mm - 202 x 350 px - 72 dpi

## Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



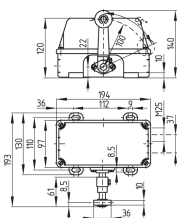
ID: kt-47f02

| 278,1 kB | .jpg | 352.778 x 313.619 mm - 1000 x 889 px - 72 dpi

| 23,3 kB | .png | 74.083 x 65.969 mm - 210 x 187 px - 72 dpi

| 37,8 kB | .jpg | 123.472 x 109.714 mm - 350 x 311 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



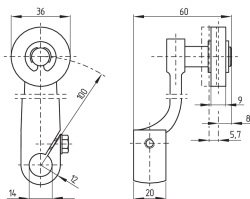
ID: 1t-47g02

| 41,3 kB | .cdr |

| 10,6 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 118,6 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Aktywator



ID: 1tm-ab01

| 9,9 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 px - 72 dpi

| 104,6 kB | .jpg | 352.778 x 244.475 mm - 1000 x 693 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, 09:08