

## Uchwyt z bistabilnym przełącznikiem elektrycznym

### Samogasnący technopolimer

#### MATERIAŁ

Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), certyfikowany jako samogasnący o klasie VO wg normy UL94, kolor czarny.

#### BISTABILNY PRZEŁĄCZNIK ELEKTRYCZNY Z PRZYCIŚKIM

Urządzenie ma wbudowany styk normalnie otwarty (NO). Do przełączenia pozycji dochodzi po wciśnięciu fioletowego przycisku (styk bistabilny), który pozostaje w danej pozycji do momentu jego ponownego wciśnięcia.

Rezystancja styku: maks. 0,050 Ω

Rezystancja izolacji: min. 1GΩ przy 500 V DC

#### DIODA

Czerwoną i zieloną diodę można skonfigurować za pomocą zewnętrznego układu elektrycznego tak, aby wskazywały stan przełącznika lub urządzenia.

Napięcie elektryczne 24 V DC ± 15%

#### POKRYWY ŚRUB

Technopolimer, kolor szaro-czarny, wykończony na mat. Dostarczane zamontowane, zdejmowane za pomocą wkrętaka.

#### STOPIEŃ OCHRONY IP

Stopień ochrony IP 65 zgodny z EN 60529 (patrz strona -).

#### WYKONANIA STANDARDOWE

Otwory przelotowe pod śruby z łbem cylindrycznym z gniazdem sześciokątnym.

- **EBR-SWB-B-C:** wtyk 8-pinowy M12X1, stal ocynkowana, połączenie od tyłu.
- **EBR-SWB-L-C:** wtyk 8-pinowy M12X1, stal ocynkowana, połączenie z lewego boku.
- **EBR-SWB-R-C:** wtyk 8-pinowy M12X1, stal ocynkowana, połączenie z prawego boku.

Przewód 8-żyłowy UL: AWG22 RAL9005 PVC UL AWM Style 1569/2517.

- **EBR-SWB-B-F2.5:** przewód 8-żyłowy, długość 2,5 m, wyprowadzony od tyłu.
- **EBR-SWB-B-F5:** przewód 8-żyłowy, długość 5 m, wyprowadzony od tyłu.
- **EBR-SWB-L-F2.5:** przewód 8-żyłowy, długość 2,5 m, wyprowadzony z lewego boku.
- **EBR-SWB-L-F5:** przewód 8-żyłowy, długość 5 m, wyprowadzony z lewego boku.
- **EBR-SWB-R-F2.5:** przewód 8-żyłowy, długość 2,5 m, wyprowadzony z prawego boku.
- **EBR-SWB-R-F5:** przewód 8-żyłowy, długość 5 m, wyprowadzony z prawego boku.

#### WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

Ten uchwyt stosuje się, gdy styk ma pozostać przełączony bez konieczności ciągłego trzymania wciśniętego przycisku.

Czerwoną i zieloną diodę można skonfigurować za pomocą zewnętrznego układu elektrycznego tak, aby wskazywały stan przycisku. Przykład: uchwyt podłączony do układu sterowania, przycisk w położeniu początkowym – świeci się zielona dioda, po wciśnięciu przycisku – zapala się czerwona dioda. Żywotność mechaniczna przycisku wynosi 200 000 cykli.

Produkt został wyprodukowany zgodnie z normą EN60947-1:2007: +A1:2021+A2:2014 EN 60947-5-1:2017, a oznakowanie CE zostało umieszczone po jednej stronie uchwytu.

W przypadku użycia przewodu z kątowym złączem, kierunek wyjścia przewodu pokazano na rys.1.

Uchwyt EBR-SWB może być montowany wraz z uchwytem z serii EBR, bez przełączników

#### DANE TECHNICZNE

Wytrzymałość na rozciąganie i uderzenia: wartości F1, F2 oraz L1 i L2 wyszczególnione w tabeli, pochodzą z testów odpornościowych przeprowadzonych przy użyciu specjalistycznego urządzenia dynamometrycznego w określonych warunkach i temperaturze otoczenia.

#### AKCESORIA

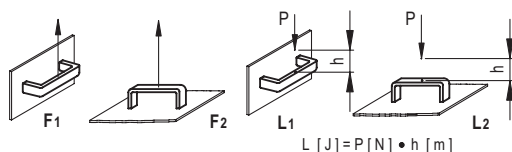
FC-M12x1 (patrz strona -): przewód 8-pinowy z przyłączem M12x1 (zeńskim).

#### INNE WYKONANIA STANDARDOWE

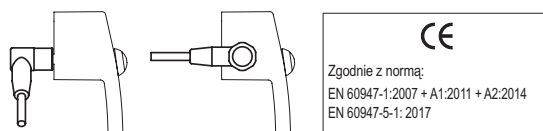
- EBR. (patrz strona -): uchwyt uzupełniający, bez przełącznika.
- EBR-SWM (patrz strona -): uchwyt z monostabilnym przełącznikiem elektrycznym.



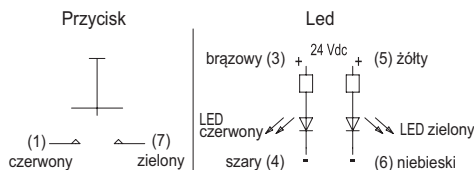
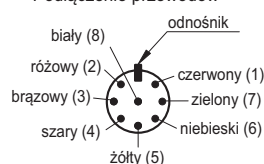
ERGOSTYLE® ELESa Original design



Rys.1



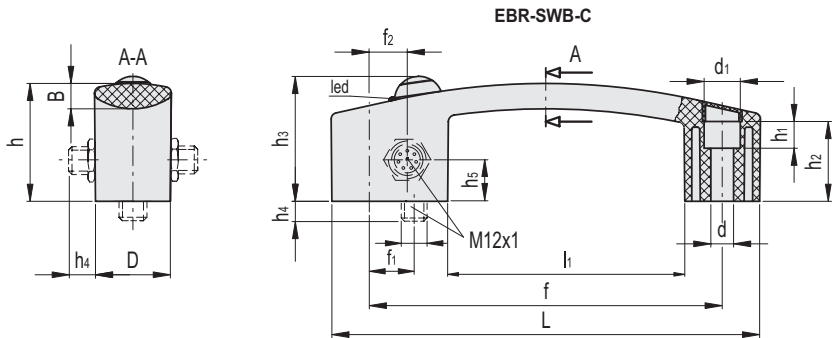
#### Podłączenie przewodów



| Właściwości elektryczne |           |       |                    |
|-------------------------|-----------|-------|--------------------|
| Obciążenie              | Napięcie  | Prąd  | Maks. liczba cykli |
| Rezystancyjne           | 12 Vdc    | 4 A   | 200000             |
| Rezystancyjne           | 48 Vdc    | 1 A   | 200000             |
| Rezystancyjne           | 48 Vdc    | 2 A   | 100000             |
| Rezystancyjne           | 48 Vdc    | 3 A   | 75000              |
| Logic level             | 5 Vdc     | 10 mA | 200000             |
| DWV                     | 1000 Vrms | -     | -                  |

Prąd znamionowy zwarcia umowy: 1000 A

\*W przypadku wersji z wtykiem maksymalne dozwolone napięcie wynosi 24 V, a maksymalne dozwolone natężenie prądu to 2 A.



EBR-SWB-B-C

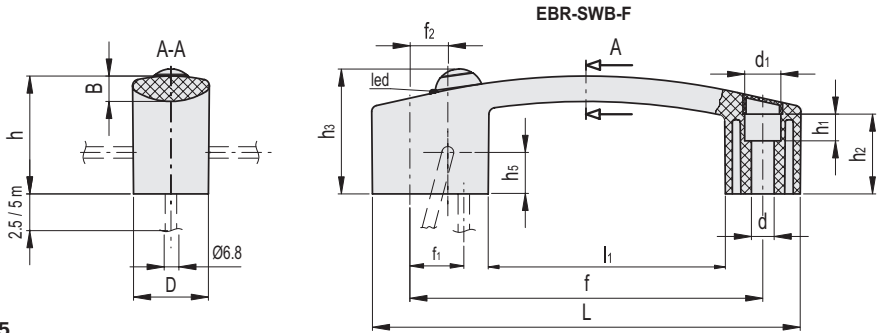
| Kod       | Oznaczenie      | L   | f       | d   | d1   | f1 | D  | h  | h1 | h2 | h3 | h4 | B   | l1 | F1 [N] | F2 [N] | L1 [J] | L2 [J] | ⚖   |
|-----------|-----------------|-----|---------|-----|------|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|--------|--------|--------|--------|-----|
| 260571-C1 | EBR.150-SWB-B-C | 160 | 132±0.5 | 8.5 | 13.5 | 16 | 28 | 44 | 10 | 30 | 47 | 11 | 8.5 | 89 | 2800   | 2900   | 35     | 8      | 108 |

EBR-SWB-L-C

| Kod       | Oznaczenie      | L   | f       | d   | d1   | f2   | D  | h  | h1 | h2 | h3 | h4 | h5 | B   | l1 | F1 [N] | F2 [N] | L1 [J] | L2 [J] | ⚖   |
|-----------|-----------------|-----|---------|-----|------|------|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|--------|--------|--------|--------|-----|
| 260581-C1 | EBR.150-SWB-L-C | 160 | 132±0.5 | 8.5 | 13.5 | 14.5 | 28 | 44 | 10 | 30 | 47 | 16 | 14 | 8.5 | 89 | 2800   | 2900   | 35     | 8      | 109 |

EBR-SWB-R-C

| Kod       | Oznaczenie      | L   | f       | d   | d1   | f2   | D  | h  | h1 | h2 | h3 | h4 | h5 | B   | l1 | F1 [N] | F2 [N] | L1 [J] | L2 [J] | ⚖   |
|-----------|-----------------|-----|---------|-----|------|------|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|--------|--------|--------|--------|-----|
| 260591-C1 | EBR.150-SWB-R-C | 160 | 132±0.5 | 8.5 | 13.5 | 14.5 | 28 | 44 | 10 | 30 | 47 | 16 | 14 | 8.5 | 89 | 2800   | 2900   | 35     | 8      | 116 |



EBR-SWB-B-F2.5

| Kod       | Oznaczenie         | L   | f       | d   | d1   | f1 | D  | h  | h1 | h2 | h3 | B   | l1 | F1 [N] | F2 [N] | L1 [J] | L2 [J] | ⚖   |
|-----------|--------------------|-----|---------|-----|------|----|----|----|----|----|----|-----|----|--------|--------|--------|--------|-----|
| 260576-C1 | EBR.150-SWB-B-F2,5 | 160 | 132±0.5 | 8.5 | 13.5 | 16 | 28 | 44 | 10 | 30 | 47 | 8.5 | 89 | 2800   | 2900   | 35     | 8      | 230 |

EBR-SWB-B-F5

| Kod       | Oznaczenie       | L   | f       | d   | d1   | f1 | D  | h  | h1 | h2 | h3 | B   | l1 | F1 [N] | F2 [N] | L1 [J] | L2 [J] | ⚖   |
|-----------|------------------|-----|---------|-----|------|----|----|----|----|----|----|-----|----|--------|--------|--------|--------|-----|
| 260572-C1 | EBR.150-SWB-B-F5 | 160 | 132±0.5 | 8.5 | 13.5 | 16 | 28 | 44 | 10 | 30 | 47 | 8.5 | 89 | 2800   | 2900   | 35     | 8      | 447 |

EBR-SWB-L-F2.5

| Kod       | Oznaczenie         | L   | f       | d   | d1   | f2   | D  | h  | h1 | h2 | h3 | h5 | B   | l1 | F1 [N] | F2 [N] | L1 [J] | L2 [J] | ⚖   |
|-----------|--------------------|-----|---------|-----|------|------|----|----|----|----|----|----|-----|----|--------|--------|--------|--------|-----|
| 260586-C1 | EBR.150-SWB-L-F2,5 | 160 | 132±0.5 | 8.5 | 13.5 | 14.5 | 28 | 44 | 10 | 30 | 47 | 14 | 8.5 | 89 | 2800   | 2900   | 35     | 8      | 281 |

EBR-SWB-L-F5

| Kod       | Oznaczenie       | L   | f       | d   | d1   | f2   | D  | h  | h1 | h2 | h3 | h5 | B   | l1 | F1 [N] | F2 [N] | L1 [J] | L2 [J] | ⚖   |
|-----------|------------------|-----|---------|-----|------|------|----|----|----|----|----|----|-----|----|--------|--------|--------|--------|-----|
| 260582-C1 | EBR.150-SWB-L-F5 | 160 | 132±0.5 | 8.5 | 13.5 | 14.5 | 28 | 44 | 10 | 30 | 47 | 14 | 8.5 | 89 | 2800   | 2900   | 35     | 8      | 446 |

EBR-SWB-R-F2.5

| Kod       | Oznaczenie         | L   | f       | d   | d1   | f2   | D  | h  | h1 | h2 | h3 | h5 | B   | l1 | F1 [N] | F2 [N] | L1 [J] | L2 [J] | ⚖   |
|-----------|--------------------|-----|---------|-----|------|------|----|----|----|----|----|----|-----|----|--------|--------|--------|--------|-----|
| 260596-C1 | EBR.150-SWB-R-F2,5 | 160 | 132±0.5 | 8.5 | 13.5 | 14.5 | 28 | 44 | 10 | 30 | 47 | 14 | 8.5 | 89 | 2800   | 2900   | 35     | 8      | 231 |

EBR-SWB-R-F5

| Kod       | Oznaczenie       | L   | f       | d   | d1   | f2   | D  | h  | h1 | h2 | h3 | h5 | B   | l1 | F1 [N] | F2 [N] | L1 [J] | L2 [J] | ⚖   |
|-----------|------------------|-----|---------|-----|------|------|----|----|----|----|----|----|-----|----|--------|--------|--------|--------|-----|
| 260592-C1 | EBR.150-SWB-R-F5 | 160 | 132±0.5 | 8.5 | 13.5 | 14.5 | 28 | 44 | 10 | 30 | 47 | 14 | 8.5 | 89 | 2800   | 2900   | 35     | 8      | 356 |

