

Przycisk kompletny z guzikiem bezpieczeństwa BSN odryglowanie przez przekręcenie kluczyka



### Budowa symbolu zamówieniowego

SP22-BSN-

Łączniki  
10, 20, 30, 40  
01, 02, 03, 04  
11, 12, 13  
21, 22  
31

Oznaczenie łączników - pierwsza cyfra oznacza liczbę torów zwiernych, druga cyfra oznacza liczbę torów rozwiernych.

### Elementy składowe

#### Napędy przycisków

Napęd bezpieczeństwa zamykany BSN

#### Korpusy pośrednie

Korpus pośredni SP22-6625

#### Łączniki

Łączniki przycisków SP22 na szynę

Łączniki przycisków SP22 standardowe

### Schemat

(BSN) - - √ - D ( )

### Dane techniczne

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie znamionowe izolacji $U_i$                                                  | 500 V                                                                                                                                                                                                           |
| Prąd znamionowy ciągły $I_n=I_{th}$                                                 | 10 A                                                                                                                                                                                                            |
| Prąd znamionowy łączeniowy<br>$I_e$ w kat.AC-15                                     | 2,5 A (230 V)<br>1,6 A (400/500 V)                                                                                                                                                                              |
| Prąd znamionowy łączeniowy<br>$I_e$ w kat.DC-13                                     | 4 A (24 V)<br>1 A (110 V)<br>0,25 A (220 V)                                                                                                                                                                     |
| Zabezpieczenie zwarciove torów łącznika                                             | 10 A (wkładka bezpiecznikowa szybka)<br>1 kA (spodziewany prąd zwarciove dla $U_e=500$ V)                                                                                                                       |
| Trwałość mechaniczna                                                                | 0,3 mln (cykli przestawieniowych)                                                                                                                                                                               |
| Trwałość łączeniowa                                                                 | 0,2 mln (przy znamionowych napięciach i prądach łączeniowych)<br>1,0 mln (cykli łączeniowych)<br>- do 80 VA (łączenie elektromagnesów prądu przemiennego)<br>- do 10 W (łączenie elektromagnesów prądu stałego) |
| Częstość łążeń                                                                      | do 360 h <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                          |
| Temperatura otoczenia                                                               | -40 ... +70°C (pracy)<br>-40 ... +70°C (przechowywania)                                                                                                                                                         |
| Odporność na wibrację (wg IEC 60068-2-6)                                            | 2...13, 2...100 Hz (częstotliwość)<br>± 1 mm (amplituda)<br>± 0,7 g (przyspieszenie)                                                                                                                            |
| Odporność na uduary (wg IEC 60068-2-27)                                             | 15 g (przyspieszenie szczytowe)<br>11 ms (czas trwania impulsu)                                                                                                                                                 |
| Odporność na wilgotne gorąco cykliczne (IEC 60068-2-30)                             | 55°C (temperatura otoczenia)<br>95% (wilgotność względna)                                                                                                                                                       |
| Odporność na mgłę solną cykliczną (wg IEC 60068-2-52)                               | ostrość próby 1                                                                                                                                                                                                 |
| Stopień ochrony (Publ. IEC529) napędów przycisków po zamontowaniu w otworze pulpitu | IP65                                                                                                                                                                                                            |
| Przekrój przewodów przyłączeniowych                                                 | 2× 1...2,5 mm <sup>2</sup> (jednodrutowych)<br>2× 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> (linek)                                                                                                                            |
| Położenie pracy                                                                     | dowolne                                                                                                                                                                                                         |
| Oznaczenie zacisków                                                                 | PN-EN 50013                                                                                                                                                                                                     |
| Zgodność z normą                                                                    | PN-EN 60947-5-1<br>IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-1<br>PN-EN 60947-5-5                                                                                                                                              |

### Łączniki o otwieraniu skutecznym NC

|                                                                        |        |
|------------------------------------------------------------------------|--------|
| Minimalna droga otwarcia skutecznego                                   | 6,3 mm |
| Maksymalna droga z uwzględnieniem drogi końcowej                       | 11 mm  |
| Minimalna siła potrzebna do osiągnięcia położenia otwarcia skutecznego | 31 N   |

### Akcesoria

Tabliczka SP22-4510 aluminiowa

## Wymiary

