

## Opis produktu

# LS45M13B11

## LS45M13B11 wyłącznik krańcowy



### Ogólne informacje

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu     | LS45M13B11                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kod zamówieniowy | 1SBV013113R1211                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Numer EAN        | 3471522612717                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Opis katalogowy  | LS45M13B11 wyłącznik krańcowy                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Opis             | LS45M13B11 to standardowo wzmocniony wyłącznik krańcowy o szerokości 40 mm, wykonany ze stopu cynku, z 4 otworami montażowymi na górze i na dole, 1 wejściem kablowym 1/2" NPT na dole, siłownikiem z tłokiem rolkowym ze stali nierdzewnej i 1 Zestyki migowe NO + 1 NC (typu Zb). |

### Charakterystyka zamówienia

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka |
| Kod taryfy celnej          | 85364900 |

### Najczęściej Pobierane

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Arkusz danych, informacja techniczna | 1SBC141160C0201 |
| Instrukcje i podręczniki             | 1SBC141160C0201 |

| Wymiary                                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Szerokość netto                                             | 40 mm                                                                             |
| Wysokość netto                                              | 120 mm                                                                            |
| Głębokość / długość netto                                   | 44 mm                                                                             |
| Masa netto                                                  | 0.229 kg                                                                          |
| Dane techniczne                                             |                                                                                   |
| Rodzaj działania elementu stykowego (wg IEC 60947 -5-1)     | Snap action contacts                                                              |
| Siła aktywująca                                             | Minimalna siła wg IEC 60947-5-1 16 N                                              |
| Prędkość aktywacji                                          | wg IEC 60947-5-1 max 0.5 m/s                                                      |
| Typ dźwigni                                                 | stainless steel roller plunger                                                    |
| Regulacja kątowa głowicy                                    | adjustable head every 90°                                                         |
| Kątowa regulacja dźwigni                                    | none                                                                              |
| B10d wartość                                                | Operations 50 Millions                                                            |
| Odporność na warunki klimatyczne                            | according to IEC 68-2-3 and salty mist according to IEC 68-2-11                   |
| Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym (I <sub>th</sub> )     | wg IEC 60947-5-1, q=40°C 10 A                                                     |
| Przekrój kabli                                              | Bar AWG 20 ... AWG 14 mm²<br>Bar 0.5 ... 2.5 mm²                                  |
| Regularność (mierzona po 1 milionie operacji)               | 0.05 mm                                                                           |
| Formularz elementu stykowego (zgodnie z IEC 60947-5-1)      | Zb                                                                                |
| Zaciski przyłączeniowe (dostarczane w pozycji otwartej)     | M3.5 (+,-) pozidriv 2 screw with cable clamp                                      |
| Stopień ochrony                                             | acc. to IEC 60529 IP66                                                            |
| Ochrona przed porażeniem elektrycznym wg. zgodnie z IEC 536 | Class I                                                                           |
| Materiał obudowy                                            | Metal                                                                             |
| Maksymalna wytrzymałość elektryczna                         | 3600 cykli na godzinę (AC-15) 3600 cykli na godzinę (DC-13) 3600 cykli na godzinę |
| Maksymalna ilość zamontowanych styków pomocniczych          | 1 NO, 1 NC                                                                        |
| Wytrzymałość mechaniczna                                    | 0 cycle                                                                           |
| Typ montażu                                                 | 40 mm (EN 50041)                                                                  |
| Montaż za pomocą śrub (brak w zestawie)                     | 2 or 4 x M5 screws                                                                |
| Ruch do wykrycia                                            | On end or 30° Cam Translation                                                     |
| Ilość styków pomocniczych NC                                | 1                                                                                 |
| Ilość styków pomocniczych NO                                | 1                                                                                 |
| Liczba i typ dolnych dławików kablowych                     | 1/2 NPT cable gland                                                               |
| Kształt głowy operacyjnej                                   | C shape acc. EN 50041                                                             |
| Wymagania dotyczące                                         | A600                                                                              |

|                                                                                      |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| styków wg. UL508                                                                     | Q600                                                                            |
| Siła działania<br>wymuszonego otwierania<br>(działanie bezpośredniego<br>otwierania) | Minimum Force acc. to IEC 60947-5-1 48 NEW                                      |
| Działanie pozytywnego<br>otwarcia styku(ów) NC                                       | Tak                                                                             |
| Napięcie znamionowe<br>udarowe wytrzymywane<br>( $U_{imp}$ )                         | 6 kV                                                                            |
| Znamionowy prąd pracy<br>AC-15 ( $I_{\theta}$ )                                      | (230 V AC) 3.1 A<br>(400 V) NC 4<br>(24 V) 10 A<br>(130 V) 5.5 A<br>(240 V) 3 A |
| Częstotliwość<br>znamionowa (f)                                                      | Obwód zasilania 50 / 60 Hz                                                      |
| Znamionowe napięcie<br>izolacji ( $U_i$ )                                            | wg IEC 60947-5-1 i VDE 0110 (Gr. C) 500 V<br>wg UL/CSA 600 V                    |
| Znamionowy prąd pracy<br>DC-13 ( $I_{\theta}$ )                                      | (24 V) 6 A<br>(110 V) 0.6 A<br>(125 V) 0.55 A<br>(250 V) 0.4 A                  |
| Opór między stykami                                                                  | 25 E45                                                                          |
| Odłącznik SPD                                                                        | Bezpieczniki typu gG 10 A                                                       |
| Oznaczenie zacisków                                                                  | according to EN 50013                                                           |
| Terminal dla przewodu<br>ochronnego                                                  | M 3.5 (+,-) pozidriv 2 screw with cable clamp                                   |

## Normy środowiskowe

|                                         |                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza<br>otoczenia      | Eksplotacja -25 ... +70 °C<br>Przechowywanie -30 ... +80 °C                   |
| Deklaracja REACH                        | 1SBD251097E1000                                                               |
| Odporność na wstrząsy<br>IEC 60068-2-27 | Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position 50 m/s <sup>2</sup>  |
| Odporność na wibracje<br>IEC 60068-2-6  | 25g (10 to 500 Hz) no change in position of contacts greater than 100 $\mu$ s |
| Dane RoHS                               | 1SBD251097E1000                                                               |
| Status RoHS                             | Following EU Directive 2011/65/EU                                             |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Certyfikat CQC                 | CQC2004010305127663 |
| Certyfikat cUL                 | 9AKK107991A7379     |
| Deklaracja zgodności -<br>CCC  | 2020980305001785    |
| Deklaracja zgodności UE        | 1SBD250883U1000     |
| Deklaracja zgodności -<br>UKCA | 1SBD250886U1000     |

## Informacje o pakowaniu

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Jednostkowe opakowanie             | box 1 sztuka |
| Szerokość opakowania<br>(poziom 1) | 45 mm        |
| Długość opakowania                 | 47 mm        |

(poziom 1)

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Wysokość opakowania<br>(poziom 1)    | 130 mm        |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 1) | 0.247 kg      |
| EAN opakowania (poziom<br>1)         | 3471522612717 |

---

## Klasyfikacje

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Kod klasyfikacji             | B                     |
| ETIM 6                       | EC000030 - End switch |
| ETIM 7                       | EC000030 - End switch |
| ETIM 8                       | EC000030 - End switch |
| eClass                       | V11.0 : 27272601      |
| UNSPSC                       | 39122213              |
| Kod kategorii IDEA<br>(IGCC) | 5202 >> Limit switch  |

---

## Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Czujniki → Wyłączniki krańcowe

