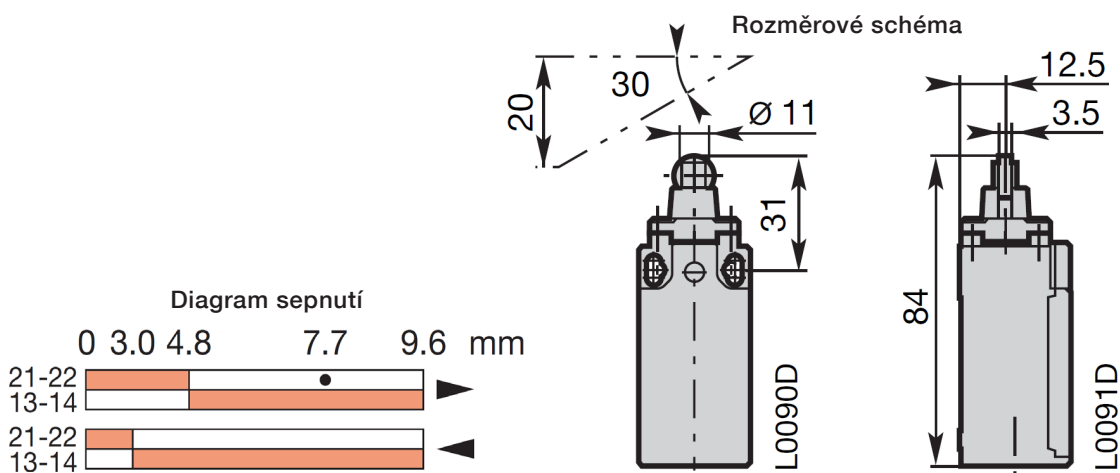


Polohové spínače ABB

LS32P13B11

| | |
|------------------------------|--|
| Typ / Objednací číslo | LS32P13B11 / 1SBV010313R1211 |
| Šířka těla: | 30 mm |
| Kabelová průchodka: | M 16 |
| Hlava: | Kovový čep s plastovou kladkou \varnothing 11 mm |
| Řazení kontaktů: | NO+NC |
| Typ kontaktů: | Mžikové kontakty |
| Maximální rychlost aktivace: | 0,3 m/s |
| Montážní síla pro: | |
| -aktivaci | 12 Nm |
| -nucené rozepnutí | 41 Nm |



Technické parametry:

Normy:

Certifikáty a schválení:

Teplota okolí:

- během provozu
- během skladování

Vliv vnějších činitelů prostředí (klimatická odolnost)

Montážní poloha

Základní zkoušky vlivu prostředí.

Část 2: Zkoušky. Zkouška Ea a návod: Údery (dle ČSN EN 60068-2-27)

Zkoušení vlivů prostředí - Část 2: Zkoušky -

Zkouška Fc: Vibrace (sinusové)

(dle ČSN EN 60068-2-6)

Ochrana proti zkratu (dle IEC 536)

Stupeň ochrany krytí (dle IEC 529 a ČSN EN 60529)

Stupeň ochrany krytí (dle UL 50 a NEMA)

Opakovatelnost (měřeno 1 milión operací)

Mechanická životnost (milióny operací)

Plastové tělo

ČSN EN 60947-1, ČSN EN 60947-5-1

UL 508 a CSA C22-2 n° 14

CE - UL - CSA - CCC

-25 ... +70 °C

-40 ... +70 °C

Dle IEC 68-2-3, odolnost soli dle IEC 68-2-11

Libovolná

50 g (úder 1/2 sinusoidou po dobu 11 ms) pozice kontaktů je beze změny

25 g (10 ... 500 Hz) pozice kontaktů je beze změny (100 μ sekund)

Třída II

IP 65

Typ 1 Krytu (vnitřní užití)

0,1 mm (vůči koncové poloze)

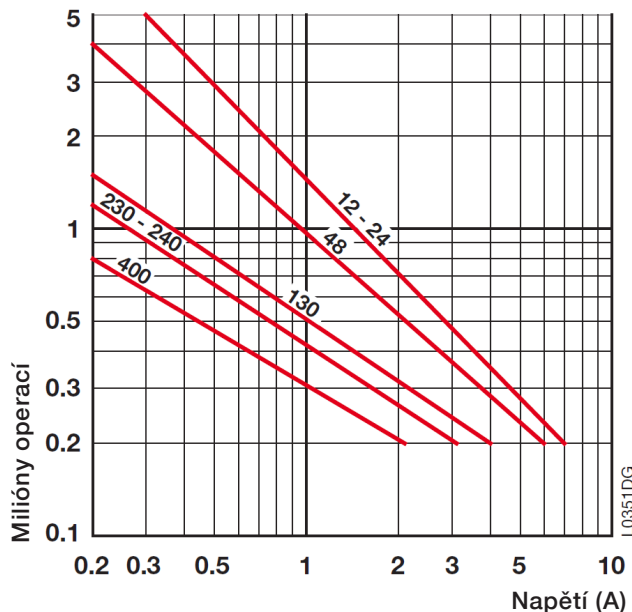
10

Elektrické parametry:

| | |
|---|---|
| Jmenovité izolační napětí U_i | |
| - dle ČSN EN 60947-1 | 500 V (stupeň znečištění 3) |
| - dle UL 508, CSA C22-2 n° 14 | 600 V |
| Jmenovité impulsní napětí U_{imp} (dle ČSN EN 60947-1) | 6 kV |
| Konvenční tepelný proud I_{the} (dle ČSN EN 60947-5-1) $0 \leq 40 \text{ }^\circ\text{C}$ | 10 A |
| Ochrana proti zkratu pojistkami gG | 10 A |
| Jmenovitý provozní proud | |
| $I_e/AC-15$ - dle ČSN EN 60947-5-1 | |
| 24 V - 50/60 Hz | 10 A |
| 130 V - 50/60 Hz | 5,5 A |
| 230 V - 50/60 Hz | 3,1 A |
| 240 V - 50/60 Hz | 3 A |
| 400 V - 50/60 Hz | 1,8 A |
| - dle UL 508, CSA C22 n° 14 | A 600 |
| $I_e/DC-13$ - dle ČSN EN 60947-5-1 | |
| 24 V - DC | 2,8 A |
| 125 V - DC | 0,6 A |
| 250 V - DC | 0,27 A |
| - dle UL 508, CSA C22 n° 14 | Q 600 |
| Nucené rozepnutí kontaktů | Všechny spínací jednotky využívají funkce nuceného rozepnutí kontaktů dle ČSN EN 60947-5-1 kapitola 3 |
| Odpor mezi kontakty | 25 mΩ |
| Elektrická životnost (dle ČSN EN 60947-5-1, dodatek C) | Kategorie užití AC-15 a DC-13 (viz křivky a hodnoty níže) |
| - maximální četnost spínání | 3600 / hod. |
| - součinitel zatížení | 0,5 |
| Připojovací data | |
| - Připojovací svorky | M3,5 (+,-) křížový 2 |
| - Průřez připojitelných vodičů | 1 nebo 2mm ² / AWG, 0,5mm ² / AWG 20 do 2,5mm ² / AWG 14 |
| Značení svorek | dle ČSN EN 50013 |

Elektrická životnost pro kategorii užití AC-15 (mžikové kontakty)

Elektrická životnost pro kategorii užití DC-13 (mžikové kontakty). Vypínací schopnost garantovaná pro 5 miliónů operačních cyklů



| | | |
|------|-------|-------|
| Pro: | 24 V | 9,5 W |
| | 48 V | 6,8 W |
| | 110 V | 3,6 W |