

## PRODUCT-DETAILS

# LS30P10B02

## LS30P10B02 Limit Switch



### Ogólne informacje

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extended Product Type | LS30P10B02                                                                                                                                                                                                                                     |
| ID Produktu           | 1SBV010210R1202                                                                                                                                                                                                                                |
| Numer EAN             | 3471522006561                                                                                                                                                                                                                                  |
| Opis katalogowy       | LS30P10B02 Limit Switch                                                                                                                                                                                                                        |
| Opis                  | LS30P10B02 is a 30 mm wide, standard Limit Switch made of fiber-glass reinforced UL-V0 material, with 2 mounting holes at the top, 1 Pg13.5 cable entry on the bottom, plain plastic plunger actuator and 2 N.C snap action (Zb type) contacts |

### Charakterystyka zamówienia

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Numer EAN                  | 3471522006561 |
| Minimalna ilość zamówienia | 10 sztuka     |
| Kod taryfy celnej          | 85364900      |

### Wymiary

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Szerokość produktu netto | 30 mm    |
| Wysokość produktu netto  | 73 mm    |
| Głębokość produktu netto | 30 mm    |
| Waga produktu netto      | 0.058 kg |

## Informacje o pakowaniu

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Jednostka opakowania<br>(poziom 1)   | box 1 sztuka  |
| Szerokość opakowania<br>(poziom 1)   | 35 mm         |
| Wysokość opakowania<br>(poziom 1)    | 95 mm         |
| Długość opakowania<br>(poziom 1)     | 32 mm         |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 1) | 0.068 kg      |
| EAN opakowania (poziom<br>1)         | 3471522006561 |
| Jednostka opakowania<br>(poziom 2)   | 5 sztuka      |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 2) | 0.325 kg      |

## Normy środowiskowe

|                                         |                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza<br>otoczenia      | Eksploatacja -25 ... +70 °C<br>Przechowywanie -30 ... +80 °C                 |
| Odporność na wibracje<br>IEC 60068-2-6  | 25g (10 to 500 Hz) no change in position of contacts greater than 100 µs     |
| 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> |
| Status RoHS                             | Following EU Directive 2011/65/EU                                            |

## Technical UL/CSA

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| Pilot Duty of Contact<br>Elements acc. UL508 | A600<br>Q600 |
| Flammability According to<br>UL94            | V-0          |

## Safety Information

|            |                        |
|------------|------------------------|
| B10d Value | 30 Millions operations |
|------------|------------------------|

## Dodatkowe informacje

|                                                                  |                                                            |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Action Type of the Contact<br>Element (acc. to IEC<br>60947-5-1) | Snap action contacts                                       |
| Typ napędu                                                       | plain thermoplastic plunger                                |
| Actuating Force                                                  | Minimalna siła wg IEC 60947-5-1 9 N                        |
| Actuation Speed                                                  | wg IEC 60947-5-1 max 0.5 m/s<br>wg IEC 60947-5-1 min 0 m/s |
| Angular Head Adjustment                                          | adjustable head every 90°                                  |
| Angular Lever Adjustment                                         | none                                                       |

|                                                            |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Climatic Withstand                                         | according to IEC 68-2-3 and salty mist according to IEC 68-2-11                   |
| Prąd przy chłodzeniu konwencjonalnym ( $I_{th}$ )          | wg IEC 60947-5-1, $q=40^{\circ}\text{C}$ 10 A                                     |
| Connecting Capacity                                        | Bar AWG 20 ... AWG 14 mm <sup>2</sup><br>Bar 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>          |
| Consistency (Measured over 1 Million Operations)           | 0.1 mm                                                                            |
| Contact Element Form (acc. to IEC 60947-5-1)               | Zb                                                                                |
| Connecting Terminals (delivered in open position)          | M3.5 (+,-) pozidriv 2 screw with cable clamp                                      |
| Stopień ochrony obudowy                                    | acc. to IEC 60529 IP65                                                            |
| Electrical Shock Protection acc. to IEC 536                | Double insulation - Class II                                                      |
| Maksymalna wytrzymałość elektryczna                        | 3600 cykli na godzinę (AC-15) 3600 cykli na godzinę (DC-13) 3600 cykli na godzinę |
| Wytrzymałość mechaniczna                                   | 0 cycle                                                                           |
| Mounting by Screws (not supplied)                          | 2 x M4 screws                                                                     |
| Pozycja montażu                                            | all positions are authorised                                                      |
| Movement to be Detected                                    | on end                                                                            |
| Ilość styków pomocniczych NC                               | 2                                                                                 |
| Number and Type of Bottom Cable Glands                     | Pg 13,5 Cable Gland                                                               |
| Operating Head Shape                                       | B shape acc. EN 50047                                                             |
| Ilość                                                      | 1 sztuka                                                                          |
| Positive Opening Operation Force (Direct Opening Action)   | Minimum Force acc. to IEC 60947-5-1 44 NEW                                        |
| Positive Opening Operation of NC Contact (s)               | Tak                                                                               |
| Typ produktu                                               | LS30                                                                              |
| Nazwa produktu                                             | Limit Switch                                                                      |
| Częstotliwość znamionowa (f)                               | Obwód zasilania 50 60 Hz                                                          |
| Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy ( $U_{imp}$ ) | 6 kV                                                                              |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                     | wg IEC 60947-5-1 i VDE 0110 (Gr. C) 500 V<br>wg UL/CSA 600 V                      |
| Znamionowy prąd pracy 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   |
| Znamionowy prąd pracy 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                    |
| Resistance Between Contacts                                | 25 E45                                                                            |
| Data RoHS                                                  | 20171115                                                                          |

|                  |                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Standardy        | IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, EN 60947-1, EN 60947-5-1, UL 508 and CSA C22-2 N°14 |
| Terminal Marking | according to EN 50013                                                           |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Certyfikat CQC                        | CQC2004010305127663 |
| cUL Certificate                       | 9AKK107991A7379     |
| Arkusze danych, informacje techniczne | 1SBC141157C0202     |
| Declaration of Conformity - CCC       | 2020980305001785    |
| Deklaracja zgodności - CE             | 1SBD250883U1000     |
| Informacje środowiskowe               | 1SBD250083E1000     |
| Instrukcje i podręczniki              | 1SBC141157C0202     |
| Dane RoHS                             | 1SBD250883U1000     |

## Klasyfikacje

|               |                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------|
| ETIM 4        | EC001829 - Position switch modular                         |
| ETIM 5        | EC001829 - Position switch modular                         |
| ETIM 6        | EC000030 - End switch                                      |
| ETIM 7        | EC000030 - End switch                                      |
| UNSPSC        | 39121500                                                   |
| WEEE Category | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |

## Kategorie

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

