

PRODUCT-DETAILS

# LS35P42B11

## LS35P42B11 Limit Switch



### Informations générales

Extension du type de produit	LS35P42B11
Code de produit	1SBV012142R1211
EAN	3471522610911
Description courte	LS35P42B11 Limit Switch
Description longue	LS35P42B11 is a 30 mm wide, standard Limit Switch made of fiber-glass reinforced UL-V0 material, with 2 mounting holes at the top, 1 1/2" NPT cable entry on the bottom, rubber roller lever (Ø50 mm) actuator and 1 N.O + 1 N.C snap action (Zb type) contacts

### Commande

Quantité minimum	1 pièce
Code douanier	85364900

### Downloads Préférés

Fiche produit, informations techniques	1SBC141160C0201
Instructions et manuels	1SBC141160C0201

## Dimensions

Produit Largeur Net	50 mm
Produit Hauteur Net	122 mm
Produit Longueur Net	51 mm
Poids net	0.098 kg

## Technique

Action Type of the Contact Element (acc. to IEC 60947-5-1)	Snap action contacts
Actuation Speed	acc. to IEC 60947-5-1 Max. 1.5 m/s
Actuation Torque	acc. to IEC 60947-5-1 Min. 0.1 N·m
Actuator Type	Ø 45 mm rubber roller lever
Angular Head Adjustment	adjustable head every 90°
Angular Lever Adjustment	10° in 10°
B10d Value	Operations 30 Millions
Climatic Withstand	according to IEC 68-2-3 and salty mist according to IEC 68-2-11
Courant thermique conventionnel à l'air libre ( $I_{th}$ )	acc. to IEC 60947-5-1, $\Theta = 40\text{ °C}$ 10 A
Connecting Capacity	Bar AWG 20 ... AWG 14 mm <sup>2</sup> 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
Indice de protection	acc. to IEC 60529 IP65
Electrical Shock Protection acc. to IEC 536	Double insulation - Class II
Flammability According to UL94	V-0
Qualité du matériau	Plastic
Maximum Electrical Switching Frequency	3600 cycles per hour (AC-15) 3600 cycles per hour (DC-13) 3600 cycles per hour
Maximum Mounted Auxiliary Contacts	1 NO, 1 NC
Durabilite mecanique	0 cycle
Type de montage	30 mm (EN 50047)
Mounting by Screws (not supplied)	2 x M4 screws
Movement to be Detected	30° Cam Translation Movement
Number of Auxiliary Contacts NC	1
Number of Auxiliary Contacts NO	1
Number and Type of	1/2 NPT plastic adaptor

**Bottom Cable Glands**

Pilot Duty UL/CSA	A600 Q600
Positive Opening Operation of NC Contact (s)	Non
Tension assignée de tenue aux chocs ( $U_{imp}$ )	6 kV
Courant assignée d' emploi AC-15 ( $I_e$ )	(230 V AC) 3.1 A (400 V) NC 4 (24 V) 10 A (130 V) 5.5 A (240 V) 3 A
Fréquence assignée (f)	Supply Circuit 50 / 60 Hz
Tension assignée d' isolement ( $U_i$ )	acc. to IEC 60947-5-1 and VDE 0110 (Gr. C) 500 V acc. to UL/CSA 600 V
Courant assignée d' emploi DC-13 ( $I_e$ )	(24 V) 6 A (110 V) 0.6 A (125 V) 0.55 A (250 V) 0.4 A
Resistance Between Contacts	25 E45
Dispositif de protection contre les courts-circuits	gG Type Fuses 10 A
Terminal Marking	according to EN 50013

**Environnement**

Température de l'air ambiant	Operation -25 ... +70 °C Storage -30 ... +80 °C
REACH Declaration	1SBD251097E1000
Résistance aux chocs selon CEI 60068-2-27	Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position 25 m/s <sup>2</sup>
Resistance to Vibrations acc. to IEC 60068-2-6	25g (10 to 500 Hz) no change in position of contacts greater than 100 $\mu$ s
Informations RoHS	1SBD251097E1000
Statut RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

**Certificats et Déclarations (Numéro de document)**

CQC Certificate	CQC2004010305127663
Certificat cUL	9AKK107991A7379
Declaration of Conformity - CCC	2020980305001785
Déclaration de Conformité - CE	1SBD250883U1000
Declaration of Conformity - UKCA	1SBD250886U1000

**Emballage**

Emballage Niveau 1 Unités	box 1 pièce
------------------------------	-------------

Emballage Niveau 1 Largeur	70 mm
Emballage Niveau 1 Longueur	45 mm
Emballage Niveau 1 Hauteur	140 mm
Emballage Niveau 1 Poids	0.119 kg
Emballage Niveau 1 EAN	3471522610911

## Classifications

Code de classification d'objet	B
ETIM 6	EC000030 - interrupteur à position individuelle
ETIM 7	EC000030 - End switch
ETIM 8	EC000030 - End switch
eClass	V11.0 : 27272601
UNSPSC	39122213
Code de catégorie granulaire IDEA (IGCC)	5202 >> Limit switch

## Catégories

Produits basse tension → Produits de Contrôle, Protection et sécurité machines → Capteurs → Interrupteurs de position

