



---

**Produktdetails**

## LS45M51B11

### LS45M51B11 Positionsschalter Metallgehäuse IP66



---

**Allgemeine Informationen**

Typ	LS45M51B11
Bestellnummer	1SBV013151R1211
EAN	3471522613912
Beschreibung	LS45M51B11 Positionsschalter Metallgehäuse IP66
Langbeschreibung	LS45M51B11 ist ein 40 mm breiter, standardmäßig verstärkter Positionsschalter aus Zinklegierungsmaterial (Zamak) in doppelter Isolierung, mit 4 Befestigungsbohrungen oben und unten, 1 1/2 Zoll NPT Kableinführung unten, 1 abgeflachten, verstellbaren Polyamid-Rollenschwenkhebel und 1 Öffner + 1 Schließer als Sprungkontakt

---

**Bestelldaten**

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

---

**Hauptdokumente**

Datenblatt, technische Information	2CDC141012C0101
------------------------------------	-----------------

**Abmessungen**

Breite	40 mm
Höhe	138 mm
Tiefe	60 mm
Gewicht	0.285 kg

**Technische Daten**

Art des Kontaktes (gemäß IEC 60947-5-1)	Sprungkontakte
Betätigungs geschwindi gkeit	(nach IEC 60947-5-1 Maximum) 1.5 m/s
Betätigungs moment	(nach IEC 60947-5-1 Minimum) 0.15 N·m
Bedienteilausführung	zuschaltbarer Rollenhebel aus Polyamid Ø 22 mm
Kopfwinkelverstellung	Kopf alle 90° verstellbar
Hebelwinkelverstellung	9° in 9°
B10d-Wert	Schaltzyklen 50 Millions
Klimafestigkeit	nach IEC 68-2-3 und Salznebel gemäß IEC 68-2-11
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I <sub>th</sub> )	(nach IEC 60947-5-1, q = 40 °C) 10 A
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene AWG 20 ... AWG 14 mm <sup>2</sup> Sammelschiene 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Stetigkeit (gemessen über 1 Million Betätigungen)	0.05 mm
Kontaktform (nach IEC 60947-5-1)	Zb
Anschlussklemmen (im Lieferzustand offen)	M3,5 (+,-) Pozidriv 2 Schrauben mit Kabelschelle
Schutzart	(nach IEC 60529) IP66
Berührungsschutz nach IEC 536	Klasse I
Gehäusematerial	Metall
Maximale elektrische Schaltfrequenz	3600 Schaltspiele/Std (AC-15) 3600 Schaltspiele/Std (DC-13) 3600 Schaltspiele/Std
Maximale Anzahl montierbarer Hilfskontakte	1 S, 1 Ö
Mechanische Lebensdauer	0 Zyklen
Montageart	40 mm (EN 50041)
Schraubmontage (nicht enthalten)	2 oder 4 x M5 Schrauben
Bewegungserkennung	30° Nockentranslationsbewegung
Anzahl Hilfskontakte Öffner	1
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
Anzahl und Art der Boden- Kabeldurchführungen	NPT 1/2 Kabelverschraubung
Schalteistung von	A600

Kontaktelementen nach UL508	Q600
Zwangsoffnung von NC-Kontakt(en)	Nein
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	6 kV
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 ( $I_e$ )	(230 V AC) 3.1 A (400 V) Öffner 4 (24 V) 10 A (130 V) 5.5 A (240 V) 3 A
Bemessungsfrequenz (f)	Versorgungsstromkreis 50 / 60 Hz
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	(nach IEC 60947-5-1 und VDE 0110 (Gr. C)) 500 V (nach UL / CSA) 600 V
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 ( $I_e$ )	(24 V) 6 A (110 V) 0.6 A (125 V) 0.55 A (250 V) 0.4 A
Kontaktwiderstand	25 E45
Kurzschlusschutzeinrichtung	Vorsicherung Typ gG 10 A
Klemmenmarkierung	Nach EN 50013
Klemme für Schutzleiter	M 3,5 (+,-) Pozidriv 2 Schraube mit Kabelschelle

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +70 °C (Lagerung) -30 ... +80 °C
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	halbsinusförmig für 11 ms, keine Änderung der Kontaktposition: 50 m/s <sup>2</sup>
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	keine Veränderung der Position von Kontakten größer als 100 µs: 25g 10 ... 500 Hz

## Material Compliance

Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Erklärung	1SBD251097E1000
RoHS Information	1SBD251097E1000
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
WEEE B2C / B2B	B2B
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

## Zertifikate und Deklarationen

CQC Zertifikat	CQC2004010305127663
cUL Zertifikat	9AKK107991A7379
Konformitätserklärung - CCC	2020980305001785
Konformitätserklärung - CE	1SBD250883U1000
Konformitätserklärung - UKCA	1SBD250886U1000

## Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite	45 mm
Verpackungseinheit 1	
Länge	70 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe	140 mm
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	0.306 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit	3471522613912
1	

## Klassifizierungen

Kennbuchstabe	B
(elektrische Betriebsmittel)	
ETIM 6	EC000030 - Einzelpositionsschalter
ETIM 7	EC000030 - Einzelpositionsschalter
ETIM 8	EC000030 - Einzelpositionsschalter
eClass	V11.0 : 27272601
UNSPSC	39122213
IDEA Granular Category Code (IGCC)	5202 >> Limit switch

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Sensoren → Grenzschalter

