



Produktdetails

LS45M51B11

LS45M51B11 Positonsschalter Metallgehäuse IP66



Allgemeine Informationen	
Typ	LS45M51B11
Bestellnummer	1SBV013151R1211
EAN	3471522613912
Beschreibung	LS45M51B11 Positonsschalter Metallgehäuse IP66
Langbeschreibung	LS45M51B11 ist ein 40 mm breiter, standardmäßig verstärkter Positonsschalter aus Zinklegierungsmaterial (Zamak) in doppelter Isolierung, mit 4 Befestigungsbohrungen oben und unten, 1 1/2 Zoll NPT Kabeleinführung 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
Betätigungsgeschwindigkeit	(nach IEC 60947-5-1 Maximum) 1.5 m/s
Betätigungsmoment	(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 _{th})	(nach IEC 60947-5-1, q = 40 °C) 10 A
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene AWG 20 ... AWG 14 mm ² Sammelschiene 0.5 ... 2.5 mm ²
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
Schaltleistung von	A600

Kontaktelementen nach UL508	Q600
Zwangsöffnung 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 ²
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 äußeren 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 1	3471522613912

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	B
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

