



**Electric Automation**  
Automation specialists

Artikel-Nr.: LS31P12D11-R  
Code: 1SBV020112R1411

LS31P12D11-R-Endschalter

Kaufen von Electric Automation Network



LS31P12D11-R Limit Switch

Bestellen

EAN:	3471522619679
Mindestbestellmenge:	10 Stück
Zolltarifnummer:	85369085

Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	30mm
Produkt-Netto-Gewicht:	0.095kg

Container Informationen

Paket Level 1-Einheiten:	1 Stück
Paket Level 1-EAN:	3471522619679

Umwelt

Umgebungstemperatur:	Betrieb -25 ... +70 °C Lagerung -30 ... +80 °C
Schock-acc. IEC 60068-2-27:	Halb-Sinus-Impuls 11 ms, Keine Änderung in der Kontakt-Stellung 50 m/s <sup>2</sup>
Widerstand gegen Vibrationen acc. IEC 60068-2-6:	25g (10-500 Hz) keine Veränderung in der position der Kontakte größer als 100 µs

## Technische UL/CSA

Pilot Duty of Contact Elements acc. UL508:	A600 Q600
Entflammbarkeit Nach UL94:	V0

## Weitere Informationen

Aktion Art des Kontaktes (acc. IEC 60947-5-1):	Nicht-überlappende schleichkontakt
Stellkraft:	Minimum-Force acc. IEC 60947-5-1 12 N
Verstellgeschwindigkeit:	acc. IEC 60947-5-1Max. 0,30 m/s acc. IEC 60947-5-1Min. 0,06 m/s
Antrieb Typ:	Stahl verzinkt roller plunger
Winkel-Einstellung Des Kopfes:	verstellbarem Kopf alle 90°
Klimatischen Widerstehen:	nach IEC 68-2-3 und salzigen Nebel nach IEC 68-2-11
Anschluss-Kapazität:	AWG 20 ... AWG 14 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Anschlussklemmen (geliefert in offene position):	M3.5 (+,-) pozidriv 2 Schraube mit Kabelklemme
Konsistenz (Gemessen über 1 Million Betätigungen):	0,1 mm
Kontakt Element-Form (gem. IEC 60947-5-1):	Zb
Herkömmliche Free-air Thermal Current ( $I_{th}$ ):	acc. IEC 60947-5-1, $q = 40 \text{ °C} \cdot 10.0 \text{ A}$
Schutzart:	acc. IEC 60529 IP65
Elektrischen Schlag-Schutz gem. IEC 536:	Doppelte Isolierung - Klasse II
IIT Publishing Status:	Level 0 - Information enabled
Auslastung:	.5
Maximale Elektrische Schalthäufigkeit:	3600 Zyklen pro Stunde
Maximale Mechanische Schalthäufigkeit:	600 Zyklen pro Stunde
Montage durch Schrauben (nicht mitgeliefert):	2 x M4-Schrauben
Einbaulage:	alle Positionen sind zugelassen
Bewegung Erkannt werden:	Am Ende oder 30° in der Cam-Übersetzung
Anzahl und Art der Unterseite Kabelverschraubungen:	Pg 11 Kabelverschraubung
Anzahl der Hilfsschalter öffener:	1
Anzahl der Hilfskontakte NO:	1
Zwangsöffnung Betätigungskraft (Direktöffnung):	Minimum-Force acc. IEC 60947-5-1 41 N
Zwangsöffnung des öffener-Kontakt(s):	Ja
Produkt-Typ:	LS30
Produkt-Name:	Endschalter
Bemessungs-Frequenz (f):	Supply Circuit 50 Hz Supply Circuit 60 Hz
Bewertet Impuls Widerstehen Spannung ( $U_{imp}$ ):	6 kV

Bemessungsisolationsspannung ( $U_{ich}$ ):	acc. IEC 60947-5-1 und VDE 0110 (Gr. C) 690 V acc. UL/CSA 600 V
Bemessungs-Betriebsstrom AC-15 ( $I_e$ ):	(130 V) 5.5 A (230 V) 3,1 A (240 V) 3 A (24 V) 10 A (400 V) 1,8 A
Bemessungs-Betriebsstrom DC-13 ( $I_e$ ):	(110 V) 0.6 / 66 (24 V) 2.8 / 67.2 EIN (250 V) 0.27 / 67.5 EIN
Widerstand Zwischen Den Kontakten:	25 mΩ
Standards:	IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, EN 60947-1, EN 60947-5-1, UL 508 und CSA-C22-2 N°14
Klemmenbezeichnung:	gemäß EN 50013

## Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

Datenblatt, Technische Daten:	1SBC141107C0201
Konformitätserklärung - CE:	1SBD250881C2000

## Klassifikationen

ETIM 4:	EC001829 - Position switch modular
ETIM 5:	EC001829 - Position switch modular
UNSPSC:	39121500