

PRODUCT-DETAILS

LS45M13L02

LS45M13L02 Limit Switch



Ogólne informacje

Extended Product Type	LS45M13L02
ID Produktu	1SBV013113R1302
Numer EAN	3471522612748
Opis katalogowy	LS45M13L02 Limit Switch
Opis	LS45M13L02 is a 40 mm wide, standard reinforced Limit Switch made of zinc alloy material (Zamak), with 4 mounting holes at the top and bottom, 1 1/2" NPT cable entry on the bottom, stainless steel roller plunger actuator and 2 N.C slow action, simultaneous contacts

Charakterystyka zamówienia

Numer EAN	3471522612748
Minimalna ilość zamówienia	10 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Wymiary

Szerokość produktu netto	40 mm
Wysokość produktu netto	120 mm
Głębokość produktu netto	44 mm
Waga produktu netto	0.229 kg

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	45 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	130 mm
Długość opakowania (poziom 1)	47 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.247 kg
EAN opakowania (poziom 1)	3471522612748
Jednostka opakowania (poziom 2)	5 sztuka
Waga opakowania brutto (poziom 2)	1.2 kg

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -25 ... +70 °C Przechowywanie -30 ... +80 °C
Odporność na wibracje IEC 60068-2-6	25g (10 to 500 Hz) no change in position of contacts greater than 100 µs
Odporność na wstrząsy IEC 60068-2-27	Half-sine Pulse for 11 ms, No Change in Contact Position 50 m/s ²
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Technical UL/CSA

Pilot Duty of Contact	A600
Elements acc. UL508	Q600

Safety Information

B10d Value	50 Millions operations
------------	------------------------

Dodatkowe informacje

Action Type of the Contact Element (acc. to IEC 60947-5-1)	Simultaneous slow action contacts
Typ napędu	stainless steel roller plunger
Actuating Force	Minimalna siła wg IEC 60947-5-1 16 N
Actuation Speed	wg IEC 60947-5-1 max 0.5 m/s wg IEC 60947-5-1 min 0.06 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	wg IEC 60947-5-1, q=40°C 10 A

konwencjonalnym (I_{th})

Connecting Capacity	Bar AWG 20 ... AWG 14 mm ² Bar 0.5 ... 2.5 mm ²
Consistency (Measured over 1 Million Operations)	0.05 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 IP66
Electrical Shock Protection acc. to IEC 536	Class I
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 or 4 x M5 screws
Pozycja montażu	all positions are authorised
Movement to be Detected	On end or 30° Cam Translation
Ilość styków pomocniczych NC	2
Number and Type of Bottom Cable Glands	1/2 NPT cable gland
Operating Head Shape	C shape acc. EN 50041
Ilość	1 sztuka
Positive Opening Operation Force (Direct Opening Action)	Minimum Force acc. to IEC 60947-5-1 48 NEW
Positive Opening Operation of NC Contact (s)	Tak
Typ produktu	LS40
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 wg UL/CSA 600 V
Znamionowy prąd pracy 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
Znamionowy prąd pracy 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
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

Terminal for Protective
Conductor

M 3.5 (+,-) pozidriv 2 screw with cable clamp

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CQC	CQC2004010305127663
cUL Certificate	9AKK107991A7379
Arkusze danych, informacja techniczna	1SBC141157C0202
Declaration of Conformity - CCC	2020980305001785
Deklaracja zgodności - CE	1SBD250883U1000
Informacje środowiskowe	1SBD250102E1000
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

