

# XCKN2110P20

Limit switch, Limit switches XC Standard, XCKN, metal end plunger, 1NC+1 NO, snap, M20



## Galvenā

Produkta sērija	Telemecanique Limit switches XC Standard
Series name	Standard format
Produkta vai sastāvdaļas veids	Limit switch
Ieīces īsais nosaukums	XCKN
Sensor design	Compact form B
Body type	Fixed
Head type	Plunger head
Materiāls	Plastmasas
Body material	Plastic
Head material	Plastic
Fiksācijas režīms	By the body
Movement of operating head	Linear
Type of operator	Spring return plunger metāls
Type of approach	Vertical approach, 1 direction
Cable entry	1 entry tapped for M20 x 1.5 cable gland 7...13 mm
Polu skaits	2
Kontaktligzdas tips	1 NC + 1 NO
Contact operation	Snap action

## Papildinošs

Switch actuation	On end
Electrical connection	Screw-clamp terminals 1 x 0.34...2 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Contacts insulation form	Zb
Positive opening	With
Positive opening minimum force	30 N
Minimum force for tripping	15 N
Minimum actuation speed	0,01 m/min
Maximum actuation speed	0,5 m/s
Repeat accuracy	0.1 mm on the tripping points with 1 million operating cycles
Contact code designation	A300, AC-15 (U <sub>e</sub> = 240 V), I <sub>e</sub> = 3 A 10 A IEC 60947-5-1 appendix A R300, DC-13 (U <sub>e</sub> = 250 V), I <sub>e</sub> = 0,1 A IEC 60947-5-1 appendix A
[Ui] rated insulation voltage	300 VUL 508 500 V 3)IEC 60947-1 300 VCSA C22.2 No 14
[Uimp] rated impulse withstand voltage	6 kV IEC 60664 6 kV IEC 60947-1
Short-circuit protection	10 A cartridge fuse gG
Electrical durability	5000000 Cikli, DC-13, 120 V, 4 W 60 cikls/mn 0,5 IEC 60947-5-1 appendix C 5000000 Cikli, DC-13, 24 V, 10 W 60 cikls/mn 0,5 IEC 60947-5-1 appendix C 5000000 cikli, DC-13, 48 V, 7 W 60 cikls/mn 0,5 IEC 60947-5-1 appendix C
Mehāniskā izturība	10000000 cikli
Platums	30 mm
Augstums	75 mm
Dziļums	30 mm

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Neto svars	0,135 kg
Terminals description ISO n°1	(13-14)NO (21-22)NC



## Vide

Shock resistance	45 gn 11 ms IEC 60068-2-27
Vibration resistance	25 gn 10...500 Hz)IEC 60068-2-6
IP aizsardzības pakāpe	IP65 atbilst IEC&nbsp;60529
Triecienizturības klase (IK)	IK04 conforming to IEC&nbsp;62262
Overvoltage category	Class II IEC 61140 Class II NF C 20-030
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-25...70 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40...70 °C
Aizsargparklājumus	TC
Produkta sertifikācija	UL[RETURN]CCC[RETURN]CSA
Standarti	IEC 60204-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60204-1 IEC 60947-5-1

## Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	11,12 cm
1. iepakojuma platums	12,8 cm
1. iepakojuma garums	17,0 cm
1. iepakojuma svars	64,0 g
Otrā iepakojuma vienības tips	CAR
Vienību skaits 2. iepakojumā	20
2. iepakojuma augstums	11,1 cm
2. iepakojuma platums	12,8 cm
2. iepakojuma garums	17 cm
2. iepakojuma svars	1,296 kg
Trešā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 3. iepakojumā	80
3. iepakojuma augstums	15 cm
3. iepakojuma platums	30 cm
3. iepakojuma garums	40 cm
3. iepakojuma svars	5,82 kg

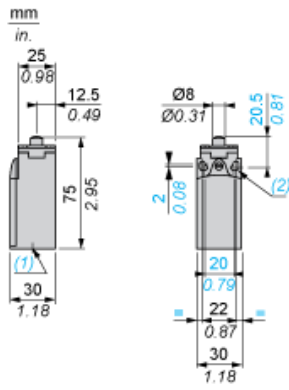
## Piedāvājiēt ilgtspēju

Ilgtspējīgs piedāvājuma statuss	Green Premium izstrādājums
REACH regula	
ES RoHS direktīva	Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības)
Nesatur dzīvsudrabu	Jā
Informācija par RoHS izņēmumiem	
Cirkularitātes profils	Nav jāveic īpašas darbības, lai nodotu otrreizējai pārstrādei

## Līguma garantija

Garantija	18 months
-----------	-----------

Dimensions



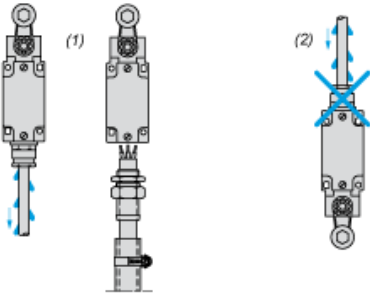
- (1) 1 tapped entry for M20 x 1.5
- (2)  $\emptyset$ : 2 elongated holes  $\emptyset$  4.3 x 6.3 on 22 mm centres, 2 holes  $\emptyset$  4.3 on 20 mm centres.

---

Mounting with Cable Entry

---

Position of Cable Gland



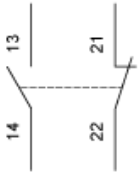
- (1) Recommended
- (2) To be avoided

---

Wiring Diagram

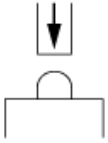
---

2-pole NC + NO Snap Action

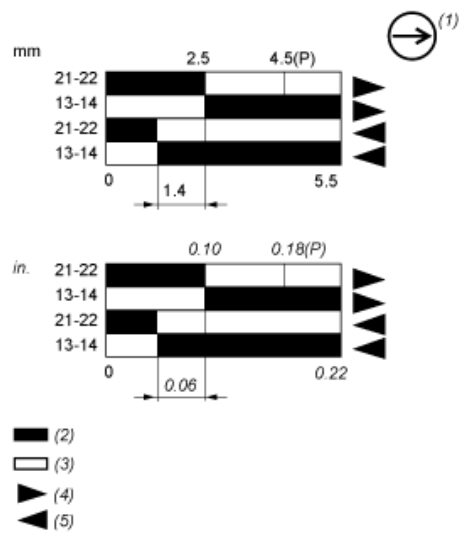


Characteristics of Actuation

Switch Actuation on End



Functionnal Diagram



- (P) Positive opening point
- (1) NC contact with positive opening operation
- (2) Closed
- (3) Open
- (4) Tripping
- (5) Resetting