



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Limit switches XC Standard
Serie navn	Standard størrelse
Produkt eller type komponent	Limit switch
Kortnavn utstyr	XCKN
Sensor design	Compact form E
Type kropp	Fast
Hode type	Plunger head
Materiale	Plast
Materiale kropp	Plast
Materiale hode	Plast
Festemetode	Med kropp
Bevegelse av hode	Linjær
Type arm/stempel	Spring return roller lever plunger termoplast
Tilnærmings type	Lateral approach, 1 direction
Kabelinngang	1 entry tapped for M20 x 1.5 cable gland, yttre diameter kabel: 7...13 mm
Antall poler	2
Kontakttype og sammensetning	1 NC + 1 NO
Driftsområde kontakter	Slow-break, break before make

Komplementær

Bryter påvirkning	Med 30° kam
Elektrisk tilkobling	Screw-clamp terminals, klem kapasitet: 1 x 0.5...2 x 2.5 mm ²
Kontaktens isolasjonsform	Zb
Positiv åpning	Med
Positiv åpning minimum kraft	10 N
Minimum kraft for utløsning	6 N
Maksimum aktiverings hastighet	1 m/s
Kontakt angivelse	A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 A i samsvar med EN/IEC 60947-5-1 appendix A R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A i samsvar med EN/IEC 60947-5-1 appendix A
[Ui] isolasjonsspenning	300 V i samsvar med UL 508 500 V (forurensningsgrad 3) i samsvar med IEC 60947-1 300 V i samsvar med CSA C22.2 No 14
[Uimp] Nominell impulsspenning	6 kV i samsvar med IEC 60664 6 kV i samsvar med IEC 60947-1
Kortslutningsvern	10 A kassett sikring, type gG
Elektrisk levetid	5000000 Sykluser, DC-13, 120 V, 4 W, driftrate <60 cyc/mn, lastfaktor: 0,5 i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix C 5000000 Sykluser, DC-13, 24 V, 10 W, driftrate <60 cyc/mn, lastfaktor: 0,5 i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix C 5000000 sykluser, DC-13, 48 V, 7 W, driftrate <60 cyc/mn, lastfaktor: 0,5 i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix C
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Bredde	30 mm
Høyde	94 mm
Dybde	30 mm

Vekt	0,145 kg
Klemmebeskrivelse ISO n°1	(21-22)NC (13-14)NO

Miljø

Støtmotstand	45 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27
Vibrasjonsmotstand	25 gn (f= 10...500 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
IP-grad	IP65 i samsvar med IEC 60529
IK beskyttelsesklasse	IK04 conforming to EN 50102
Overspenningskategori	Klasse II i samsvar med IEC 61140 Klasse II i samsvar med NF C 20-030
Omgivelsestemperatur drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Overflatebeskyttelse	TC
Produktsertifikater	CSA[RETURN]UL[RETURN]CCC
Standarder	UL 508 IEC 60204-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 EN 60204-1 EN 60947-5-1

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	0,1 cm
Pakke 1 Bredde	0,1 cm
Pakke 1 Vekt	0,2 cm
Package 1 Weight	70 g
Enhetstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	20
Pakke 2 Høyde	11 cm
Pakke 2 Bredde	13 cm
Pakke 2 Lengde	17 cm
Pakke 2 Vekt	1,45 kg
Enhetstype pakke 3	S03
Antall enheter i pakke 3	160
Pakke 3 Høyde	30 cm
Pakke 3 Bredde	30 cm
Pakke 3 Lengde	40 cm
Pakke 3 Vekt	11,923 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Produktets livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer

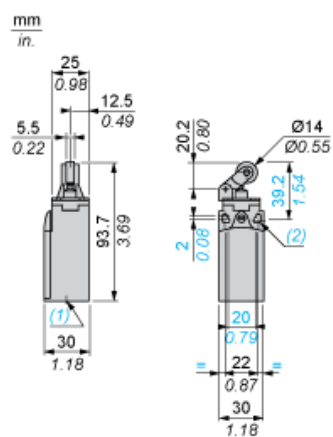
Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions



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

Mounting with Cable Entry

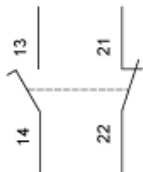
Position of Cable Gland



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

Wiring Diagram

2-pole N/C + N/O Break before Make, Slow Break

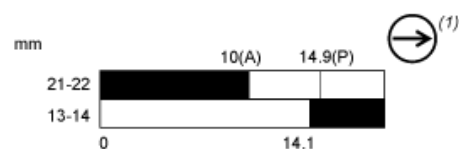


Characteristics of Actuation

Switch Actuation by 30° Cam



Functionnal Diagram



■ (2)

□ (3)

(P) Positive opening point

(A) Cam displacement

(1) NC contact with positive opening operation

(2) Closed

(3) Open