



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Limit switches XC Standard
Serie navn	Standard størrelse
Produkt eller type komponent	Limit switch
Kortnavn utstyr	XCKN
Sensor design	Compact
Type kropp	Fast
Hode type	Dreie hode
Materiale	Plast
Materiale kropp	Plast
Materiale hode	Plast
Festemetode	Med kropp
Bevegelse av hode	Dreie
Type arm/stempel	Spring return roller lever Termoplast variable length
Tilnærmings type	Lateral approach, 2 retninger
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
Positive opening minimum torque	0,15 N.m
Minimum torque for tripping	0,1 N.m
Maksimum aktiverings hastighet	1,5 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	108...157 mm
Dybde	42 mm

Vekt	0,18 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 conforming to 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	CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL
Standarder	UL 508 IEC 60947-5-1 IEC 60204-1 EN 60204-1 CSA C22.2 No 14 EN 60947-5-1

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	11,0 cm
Pakke 1 Bredde	16,0 cm
Pakke 1 Vekt	30,8 cm
Package 1 Weight	100,0 g
Enhetstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	20
Pakke 2 Høyde	11,0 cm
Pakke 2 Bredde	16,0 cm
Pakke 2 Lengde	30,8 cm
Pakke 2 Vekt	2,0 kg
Enhetstype pakke 3	S03
Antall enheter i pakke 3	60
Pakke 3 Høyde	30,0 cm
Pakke 3 Bredde	30,0 cm
Pakke 3 Lengde	40,0 cm
Pakke 3 Vekt	6,767 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

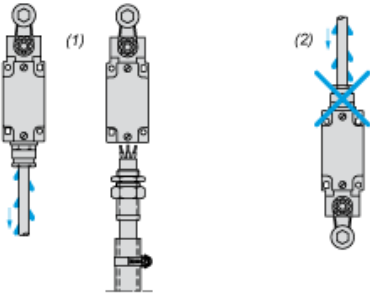
Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

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

Mounting with Cable Entry

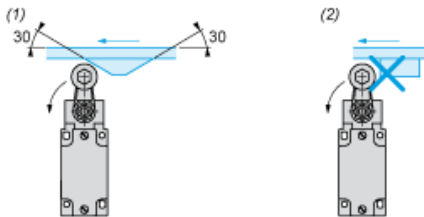
Position of Cable Gland



- (1) Recommended
(2) To be avoided

Mounting with Rotary Heads and Levers

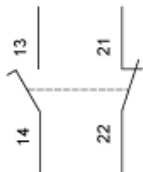
Type of Cam



- (1) Recommended
(2) To be avoided

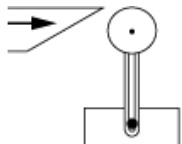
Wiring Diagram

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

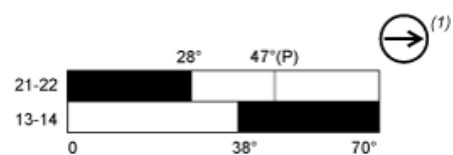


Characteristics of Actuation

Switch Actuation by 30° Cam



Functionnal Diagram



■ (2)

□ (3)

(P) Positive opening point

(1) NC contact with positive opening operation

(2) Closed

(3) Open