



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Limit switches XC Standard
Serie navn	Standard størrelse
Produkt eller type komponent	Limit switch
Kortnavn utstyr	XCKP
Sensor design	Compact
Type kropp	Fast
Hode type	Plunger head
Materiale	Plast
Materiale kropp	Plast
Materiale hode	Zamak
Festemetode	Med kropp
Bevegelse av hode	Linjær
Type arm/stempel	Spring return roller lever plunger Termoplast
Tilnærmings type	Vertical approach, 1 direction
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
Kabelinngang	1 entry tapped for M16 x 1.5 cable gland, yttre diameter kabel: 4...8 mm
Kontaktens isolasjonsform	Zb
Positiv åpning	Med
Positiv åpning minimum kraft	18 N
Minimum kraft for utløsning	6 N
Maksimum aktiverings hastighet	1 m/s
Nøyktighet	0.1 mm on the tripping points with 1 million operating cycles
Kontakt angivelse	A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 A i samsvar med EN/IEC 60947-5-1 appendix A Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 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
Maksimal mostand mellom terminaler	25 MOhm i samsvar med IEC 60255-7 category 3
[Uimp] Nominell impuls-spenning	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	15000000 sykluser
Bredde	31 mm
Høyde	65 mm
Dybde	30 mm

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

Miljø

Støtmotstand	50 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	IP66 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529
Ik beskyttelsesklasse	IK04 conforming to EN 50102
Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt	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	IEC 60204-1 CSA C22.2 No 14 EN 60204-1 UL 508 IEC 60947-5-1 EN 60947-5-1

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	3,4 cm
Pakke 1 Bredde	4,4 cm
Pakke 1 Vekt	10,7 cm
Package 1 Weight	85,0 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	66
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	6,225 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

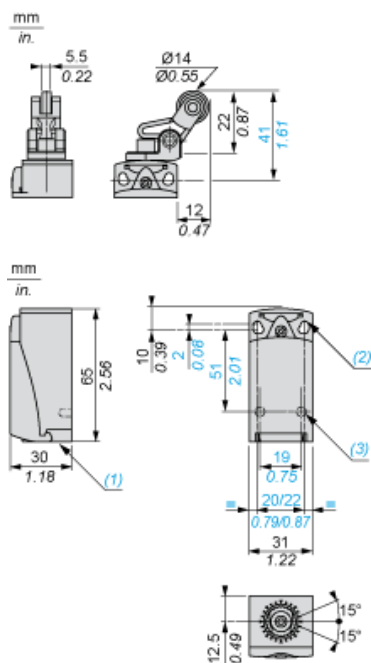
Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

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

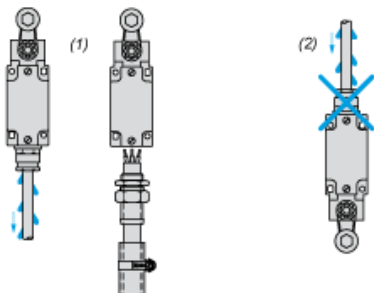
Dimensions



- (1) Tapped entry for M16 x 1.5
- (2) 2 elongated holes Ø 4.3 x 6.3 mm on 22 mm centres, 2 holes Ø 4.3 on 20 mm centres.
- (3) 2 x Ø 3 holes for support studs, depth 4 mm.

Mounting with Cable Entry

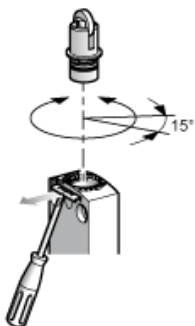
Position of Cable Gland



- (1) Recommended
(2) To be avoided

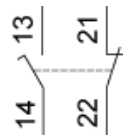
Setting-up

Plunger or Multi-directional Heads



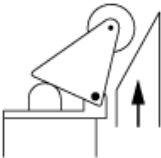
Wiring Diagram

2-pole NC + NO Break before Make, Slow Break

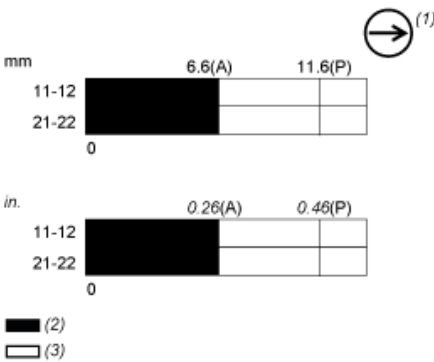


Characteristics of Actuation

Switch Actuation by 30° Cam



Functionnal Diagram



- (P) Positive opening point
(A) Cam displacement
(1) NC contact with positive opening operation
(2) Closed
(3) Open