



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Limit switches XC Standard
Serie navn	Standard størrelse
Produkt eller type komponent	Limit switch
Kortnavn utstyr	XCKS
Sensor design	Form D i samsvar med CENELEC EN 50041
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 round rod lever Termoplast round rod 6 mm, L = 200 mm
Tilnærmings type	Lateral approach, 1 or 2 programmable direction
Kabelinngang	1 entry tapped for Pg 13.5 cable gland, yttre diameter kabel: 9...12 mm
Antall poler	2
Kontakttype og sammensetning	1 NC + 1 NO
Driftsområde kontakter	Slow-break, break before make

Komplementær

Bryter påvirkning	Med alle beveglige deler
Elektrisk tilkobling	Screw-clamp terminals, klem kapasitet: 1 x 0.5...2 x 2.5 mm ²
Kontaktens isolasjonsform	Zb
Antall trinn	1
Positiv åpning	Uten
Minimum torque for tripping	0,1 N.m
Minimum aktiverings hastighet	6 m/min
Maksimum aktiverings hastighet	1 m/s
Kontakt angivelse	A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 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
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	10 A AC
[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, Induktiv belastningstype, 120 V, 4 W, driftrate <60 cyc/mn, lastfaktor: 0,5 i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix C 5000000 Sykluser, DC-13, Induktiv belastningstype, 24 V, 10 W, driftrate <60 cyc/mn, lastfaktor: 0,5 i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix C 5000000 sykluser, DC-13, Induktiv belastningstype, 48 V, 7 W, driftrate <60 cyc/mn, lastfaktor: 0,5 i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix C
Mekanisk levetid	20000000 sykluser
Bredde	40 mm

Høyde	98...280 mm
Dybde	55 mm
Vekt	0,17 kg
Klemmebeskrivelse ISO n°1	(13-14)NO (21-22)NC

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	IP67 conforming to IEC 60529 IP66 conforming to IEC 60529
Ik beskyttelsesklasse	IK05 conforming to EN 50102
Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt	Klasse II i samsvar med IEC 61140 Klasse II i samsvar med NF C 20-030
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	UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC
Standarder	IEC 60204-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 EN 60947-5-1 CENELEC EN 50041 IEC 60947-5-1 EN 60204-1

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1

Bærekraftig

EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)  EU RoHS- erklæring
------------------	---

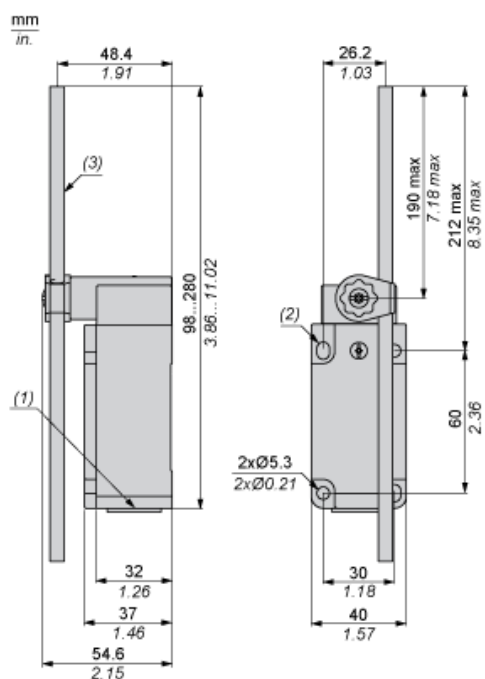
Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

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

Dimensions



- (1) 1 tapped entry for Pg 13.5 cable gland
- (2) 2 elongated holes Ø 5.3 x 7.3.
- (3) Ø 6 rod, length 200 mm.

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

Setting-up

Head Rotation Adjustment



C : 1 Nm (+/- 20%) / 8.85 lb-in (+/- 20%)

Setting-up

Lever Angle Adjustment



C : 1 Nm (+/- 20%) / 8.85 lb-in (+/- 20%)

Setting-up with Head ZCKD05

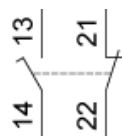
Direction of Actuation Programming



C : 1 Nm (+/- 20%) / 8.85 lb-in (+/- 20%)

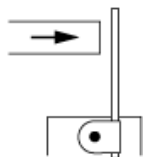
Wiring Diagram

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



Characteristics of Actuation

Switch Actuation by Any Moving Part



Functionnal Diagram

