



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
Festemethode	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 M20 x 1.5 cable gland, yttre diameter kabel: 7...13 mm
Antall poler	2
Kontakttype og sammensetning	1 NC + 1 NO
Driftsområde kontakter	Momentan

Komplementær

Bryter påvirkning	Med alle beveglige deler
Elektrisk tilkobling	Screw-clamp terminals, klem kapasitet: 1 x 0.34...2 x 1.5 mm ²
Kontaktens isolasjonsform	Zb
Antall trinn	1
Positiv åpning	Uten
Minimum torque for tripping	0,1 N.m
Minimum aktiverings hastighet	0,01 m/min
Maksimum aktiverings hastighet	1 m/s
Kontakt angivelse	A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix A Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A i samsvar med 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	40 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 i samsvar med IEC 60529 IP66 i samsvar med IEC 60529
Ik beskyttelsesklasse	IK05 conforming to IEC 62262
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]CCC[RETURN]CSA
Standarder	IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-1 IEC 60204-1 CENELEC EN 50041 CSA C22.2 No 14 IEC 60204-1 UL 508

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	4,000 cm
Pakke 1 Bredde	5,400 cm
Pakke 1 Vekt	20,200 cm
Package 1 Weight	184,000 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	18
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	3,837 kg

Bærekraftig

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

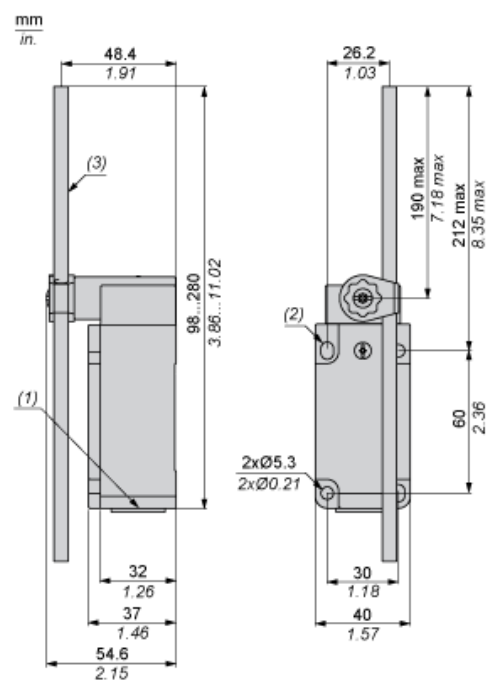
Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

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

Dimensions



- (1) 1 tapped entry for M20 x 1.5
- (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

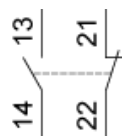
Direction of Actuation Programming



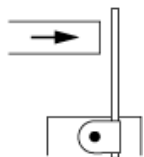
C : 1 Nm (+/- 20%) / 8.85 lb-in (+/- 20%)

Wiring Diagram

2-pole NC + NO Snap Action



Switch Actuation by Any Moving Part



Functionnal Diagram



- (1) Closed
- (2) Open
- (3) Tripping
- (4) Resetting