



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Limit switches XC Standard
Serie navn	Standard størrelse
Produkt eller type komponent	Limit switch
Kortnavn utstyr	XCMD
Sensor design	Miniature
Type kropp	Fast
Hode type	Plunger head
Materiale	Metall
Materiale kropp	Zamak
Materiale hode	Zamak
Festemetode	Med kropp
Bevegelse av hode	Linjær
Type arm/stempel	Spring return plunger metall
Tilnærings type	Vertical approach, 1 direction
Antall poler	2
Kontakttype og sammensetning	1 NC + 1 NO
Driftsområde kontakter	Momentan

Komplementær

Bryter påvirkning	On end
Elektrisk tilkobling	Removable cable connector
Kabellengde	1 m
Kabelsammensetning	5 x 0.75 mm ²
Ledning isolasjonsmateriale	PvR
Kontaktens isolasjonsform	Zb
Positiv åpning	Med
Positiv åpning minimum kraft	42,5 N
Minimum kraft for utløsning	8,5 N
Minimum aktiverings hastighet	0,01 m/min
Maksimum aktiverings hastighet	0,5 m/s
Kontakt angivelse	B300, AC-15 (U _e = 240 V), I _e = 1,5 A i samsvar med EN/IEC 60947-5-1 appendix A R300, DC-13 (U _e = 250 V), I _e = 0,1 A i samsvar med EN/IEC 60947-5-1 appendix A
[Ui] isolasjonsspenning	300 V (forurensningsgrad 3) i samsvar med UL 508 400 V (forurensningsgrad 3) i samsvar med IEC 60947-5-1 300 V (forurensningsgrad 3) 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	4 kV i samsvar med IEC 60664 4 kV i samsvar med IEC 60947-1
Kortslutningsvern	6 A kassett sikring, type gG
Elektrisk levetid	5000000 Sykluser, DC-13, 120 V, 1 W, driftrate <60 cyc/mn, lastfaktor: 0,5 i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix C 5000000 Sykluser, DC-13, 24 V, 3 W, driftrate <60 cyc/mn, lastfaktor: 0,5 i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix C 5000000 sykluser, DC-13, 48 V, 2 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	50 mm
Dybde	16 mm
Vekt	0,18 kg

Miljø

Støtmotstand	25 gn for 18 ms i samsvar med IEC 60068-2-27
Vibrasjonsmotstand	5 gn (f= 10...500 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
IP-grad	IP66 i samsvar med IEC 60529 IP67 i samsvar med IEC 60529 IP68 i samsvar med IEC 60529
IK beskyttelsesklasse	IK06 i samsvar med EN 62262
Overspenningskategori	Klasse I i samsvar med IEC 61140 Klasse I i samsvar med NF C 20-030
Omgivelsestemperatur drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Overflatebeskyttelse	TC
Produktsertifikater	CSA UL CCC
Standarder	UL 508 EN/IEC 60204-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	2,54 cm
Pakke 1 Bredde	17,78 cm
Pakke 1 Vekt	17,78 cm
Package 1 Weight	163,29 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	30
Pakke 2 Høyde	15 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	5,451 kg

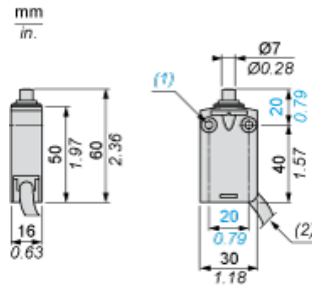
Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt

Garantiperiode

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

Dimensions



- (1) 2 fixing holes $\varnothing 4.2$ mm, counterbored $\varnothing 8$ mm by 4 mm deep.
- (2) External diameter of cable 7.5 mm.

Mounting

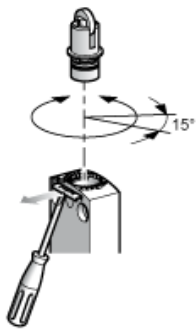
Sweep of Connecting Cable



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

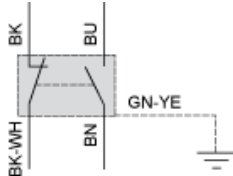
Setting-up

Plunger or Multi-directional Heads



Wiring Diagram

2-pole NC + NO Snap Action



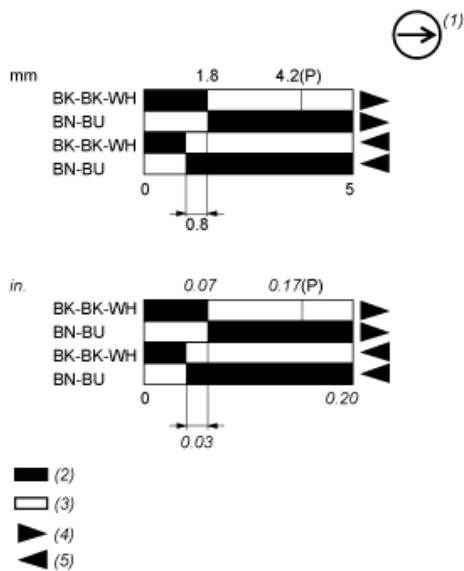
- (BK) Black
- (BK- Black White
WH)
- (BU) Blue
- (BN) Brown
- (GN- Green Yellow
YE)

Characteristics of Actuation

Switch Actuation on End



Functional Diagram



- (2) Closed
- (3) Open
- (4) Tripping
- (5) Resetting
- (P) Positive opening point
- (1) NC contact with positive opening operation
- (BK) Black
- (BK- Black White
- WH)
- (BU) Blue
- (BN) Brown