



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	M12 plunger head
Materiale	Metall
Materiale kropp	Zamak
Materiale hode	Zamak
Festemetode	Ved hjelp av hode
Bevegelse av hode	Linjær
Type arm/stempel	Spring return plunger Metall
Tilnærmings 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	5 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 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix A R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A i samsvar med 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 impulsspenning	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

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 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529 IP68 conforming to IEC 60529
Ik beskyttelsesklasse	IK06 conforming to IEC 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	CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL
Standarder	IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 60204-1

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	4 cm
Pakke 1 Bredde	20 cm
Pakke 1 Vekt	20 cm
Package 1 Weight	519 g
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	20
Pakke 2 Høyde	30 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	10,836 kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	160
Pakke 3 Høyde	75 cm
Pakke 3 Bredde	40 cm
Pakke 3 Lengde	80 cm
Pakke 3 Vekt	108,04 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

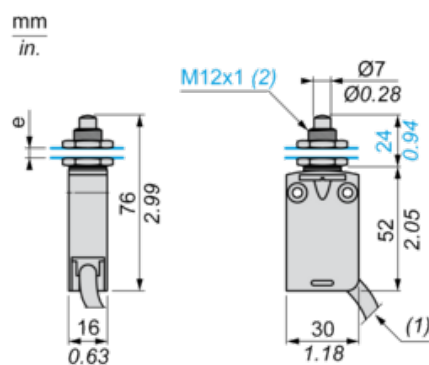
Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

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

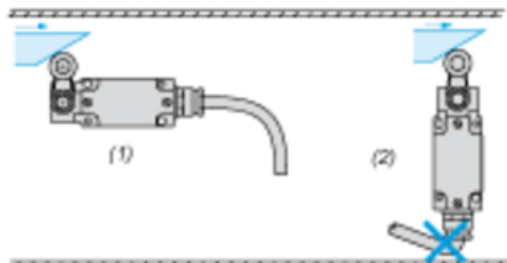
Dimensions



- (1) External diameter of cable 7.5 mm.
 (2) Fixing nut thickness 3.5 mm.
 e : 8 mm max, panel cut-out $\varnothing$ 12.5 mm.

Mounting

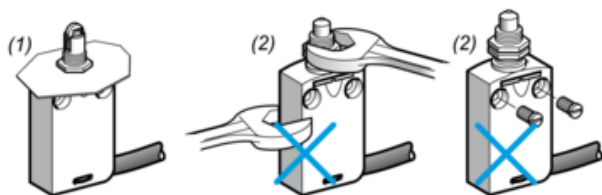
Sweep of Connecting Cable



- (1) Recommended
(2) To be avoided

Panel Mounting

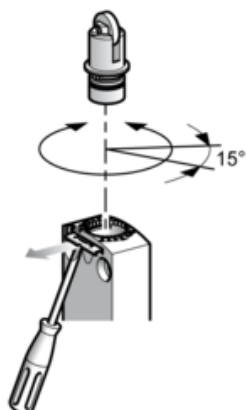
Mounting and Fixing Limit Switches by the Head



- (1) Recommended
(2) Forbidden

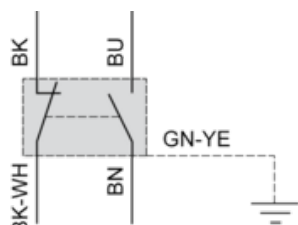
Setting-up

Plunger or Multi-directional Heads



Wiring Diagram

2-pole NC + NO Snap Action



(BK) Black

(BK-WH) Black White

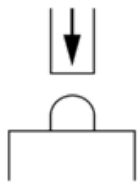
(BU) Blue

(BN) Brown

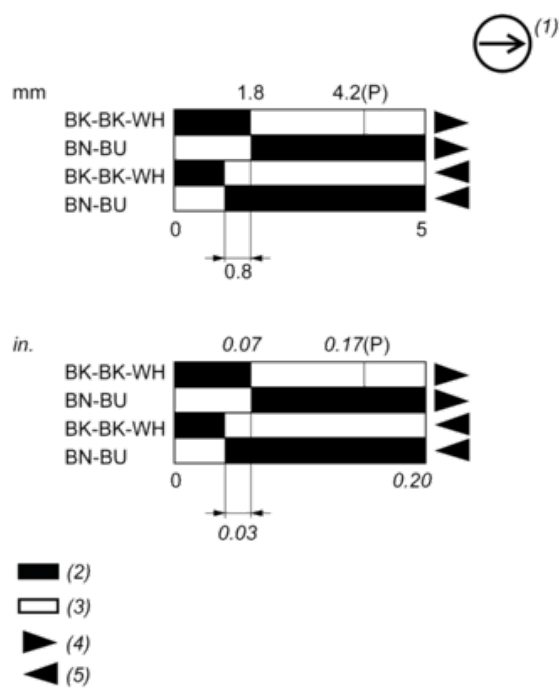
(GN-YE) Green Yellow

Characteristics of Actuation

Switch Actuation on End



Functional Diagram



(P) Positive opening point

(1) NC contact with positive opening operation

(2) Closed

(3) Open

(4) Tripping

(5) Resetting

(BK) Black

(BK-WH) Black White

(BU) Blue

(BN) Brown