



Produktdata

Produktområde	Telemecanique Limit switches XC Standard
Serienamn	Standardformat
Typ av produkt eller komponent	Gränslägesövervakning
Enhetens korta namn	XCMD
Sensorsdesign	Miniatyr
Konstruktion	Kontakthus plugg in
Typ av huvud	M16nock
Material	Metall
Material i brytare	Zamak
Huvudmaterial	Zamak
Montering	Av huvudet
Rörelse manöverhuvud	Linjär
Funktion	Fjäderreturrulle kolv Metall med elastomer boot
Typ av tillvägagångssätt	Vertikal påverkan, 1 riktning
Antal poler	2
Kontaktbestyckning	1 NC + 1 NO
Kontakter drift	Momentan

Teknisk data

Påverkan av brytare	På änden
Elektrisk anslutning	Hankontakt M12, 5 stift
Kontakters isolationsform	Zb
Positiv öppning	Med
Positiv öppning minimal kraft	42,5 N
Minimal kraft för utlösning	8,5 N
Minsta manövreringshastighet	0,01 m/min
Maximal manövreringshastighet	0,5 m/s
[Ie] märkdriftström	0,22 A vid 50 V, DC-13 överensstämmer med EN/IEC 60947-5-1 appendix A 3 A vid 50 V, AC-15 överensstämmer med EN/IEC 60947-5-1 appendix A
[Ith] konventionell termisk ström monterad i kapsling	4 A
[Ui] isolationsspänning	60 V 3) överensstämmer med IEC 60947-5-1
Motstånd över terminaler	25 mOhm överensstämmer med IEC 60255-7 kategori 3
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	0,8 kV överensstämmer med IEC 60664 0,8 kV överensstämmer med IEC 60947-1
Kortslutningsskydd	4 A kassett säkring, typ gG
Elektrisk livslängd	5000000 Cycles, DC-13, 24 V, 3 W, driftklass <60 cyc/mn, load factor: 0,5 överensstämmer med IEC 60947-5-1 appendix C 5000000 cycles, DC-13, 48 V, 2 W, driftklass <60 cyc/mn, load factor: 0,5 överensstämmer med IEC 60947-5-1 appendix C
Mekanisk livslängd	10000000 cycles
Bredd	30 mm
Höjd	50 mm
Djup	16 mm
Produktens vikt	0,125 kg

Informationen som tillhandahålls i denna dokumentation innehåller allmänna beskrivningar och/eller tekniska egenskaper avseende produkternas prestanda. Denna dokumentation är inte avsedd som en ersättning för, samt ska inte användas för att fastställa hållbarhet eller tillförlitlighet hos dessa produkters specifika användningsområden. Det är användarens/ installatörens skyldighet att utföra lämplig och fullständig riskanalys, utvärdering och testkörning av produkterna. Varken Schneider Electric Industries SAS eller något av dess filialer eller dotterbolag skall vara ansvariga för missbruk av informationen i detta dokument.

Miljö

Chocktålighet	25 gn för 18 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27
Vibrationsbeständighet	5 gn (f= 10...500 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6
IP-kapslingsklass	IP66 överensstämmer med IEC 60529 IP67 överensstämmer med IEC 60529 IP68 överensstämmer med IEC 60529
IK-skyddsgrad	IK06 conforming to EN 62262
Skyddsklass för elektrisk chock	Klass I överensstämmer med IEC 61140 Klass I överensstämmer med NF C 20-030
Omgivningstemperatur vid drift	-25...70 °C
Omgivande lufttemperatur för lagring	-40...70 °C
Skyddsbehandling	TC
Produktcertifieringar	CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA
Standarder	EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 UL 508

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	1,7 cm
Förpackning 1 bredd	8,7 cm
Förpackning 1 djup	5,2 cm
Förpackning 1 vikt	128 g

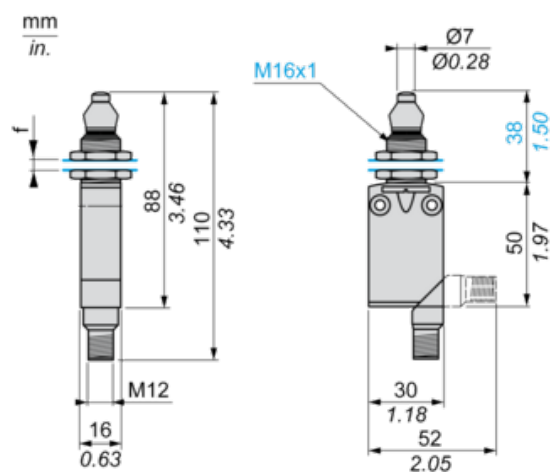
Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning) EU RoHS-deklaration
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	Ja

Kontraktsgaranti

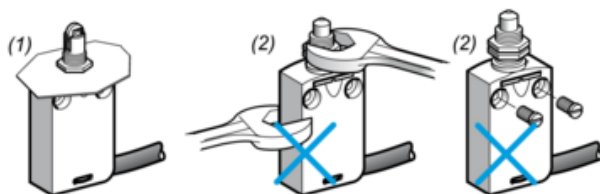
Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions



Panel Mounting

Mounting and Fixing Limit Switches by the Head

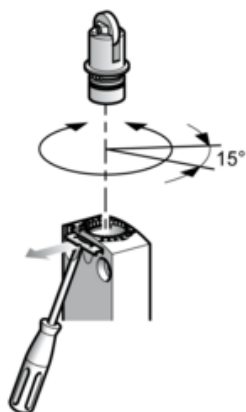


(1) Recommended

(2) Forbidden

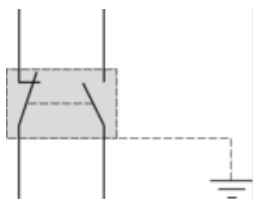
Setting-up

Plunger or Multi-directional Heads



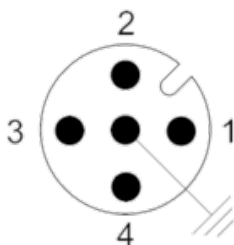
Wiring Diagram

2-pole NC + NO Snap Action + Integral M12 5-pin Connector



Wiring Diagram

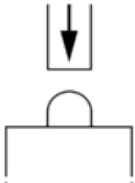
5-pin, M12, 4A-60V



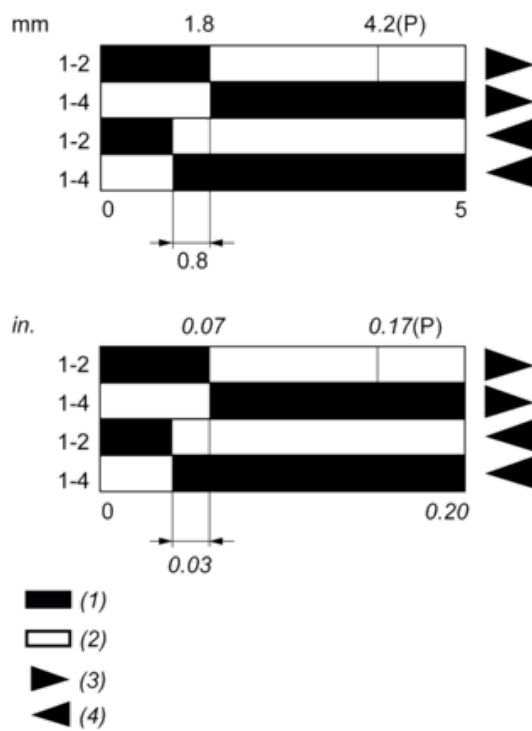
1 - 2 : NC
3 - 4 : NO
5 : Grounding

Characteristics of Actuation

Switch Actuation on End



Functional Diagram



(P) Positive opening point

(1) Closed

(2) Open

(4) Tripping

(5) Resetting