



### Hovedkarakteristikk

Produktspekter	OsiSense XC
Serie navn	Standard størrelse
Produkt eller komponent type	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 roller plunger metall
Tilnærmings type	Lateral approach 2 retninger
Antall poler	2
Kontakttype og sammensetning	1 NC + 1 NO
Driftsområde kontakter	Momentan

### Alternativer

Bryter påvirkning	Med 30° kam
Elektrisk tilkobling	Removable cable connector
Kabellengde	1 m
Kabelsammensetning	5 x 0.75 mm <sup>2</sup>
Ledning isolasjonsmateriale	PvR
Kontaktens isolasjonsform	Zb
Positiv åpning	Med
Positiv åpning minimum kraft	35 N
Minimum kraft for utløsning	7 N
Maksimum aktiverings hastighet	10 cm/s
Kontakt angivelse	B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1.5 A) i henhold til EN/IEC 60947-5-1 appendix A R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0.1 A) i henhold til EN/IEC 60947-5-1 appendix A
[Ui] isolasjonsspenning	300 V forurensingsgrad 3 i samsvar med UL 508 400 V forurensingsgrad 3 i samsvar med IEC 60947-5-1 300 V forurensingsgrad 3 i samsvar med CSA C22.2 No 14
Resistanse over teminaler	<= 25 MOhm i henhold til IEC 60255-7 category 3
[Uimp] Nominell impuls spenning	4 kV i henhold til IEC 60664 4 kV i henhold til IEC 60947-1
Kortslutningsvern	6 A av gG kassett sikring
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	0.205 kg

&nbps;informasjonen i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og / eller tekniske egenskaper ved ytelsen til produktene heri.  
 Denne dokumentasjonen er ikke tenkt som en erstatning for, og skal ikke brukes til avgjørelse eller pålitelighet av disse produktene til spesifikke brukerapplikasjoner.  
 Det er brukers eller integrators plikt til å foreta den nødvendige og fullstendige risikoanalyse, evaluering og utprøving av produkter med hensyn til den relevante spesifikke anvendelse eller bruk.  
 Hverken Schneider Electric Industries SAS, eller noen av de tilknyttede selskaper eller datterselskaper er ansvarlig for, eller hfter for misbruk av innværende opplysninger.

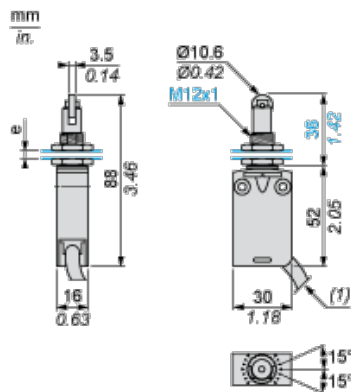
## Miljø

støtmotstand	25 gn (varighet = 18 ms) i samsvar med IEC 60068-2-27
Vibrasjonsmotstand	5 gn (f = 10...500 Hz) i henhold til IEC 60068-2-6
IP-grad	IP68 i henhold til IEC 60529 IP66 i henhold til IEC 60529 IP67 i henhold til IEC 60529
IK beskyttelsesklasse	IK06 i henhold til EN 50102
overspenningskategori	Class I i henhold til NF C 20-030 Class I i samsvar med IEC 61140
omgivelsestemperatur drift	-25...70 °C
omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
overflatebeskyttelse	TC
produktsertifikater	CCC CSA UL
standarder	EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14

## Bærekraftig

Bærekraftig	Green Premium produkt
RoHS (datokode: YYWW)	Compliant - since 1002 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Produktets miljøprofil	Tilgjengelig
Destruksjons-instruks	Krever ingen spesiell avfallshåndtering

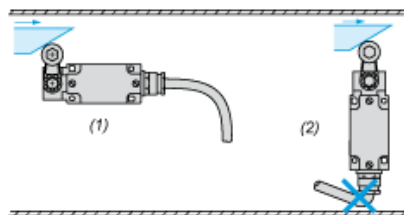
## Dimensions



- (1) External diameter of cable 7.5 mm.  
e : 8 mm max, panel cut-out Ø 12.5 mm.

## Mounting

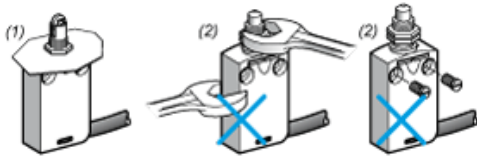
### Sweep of Connecting Cable



- (1) Recommended  
(2) To be avoided

## Panel Mounting

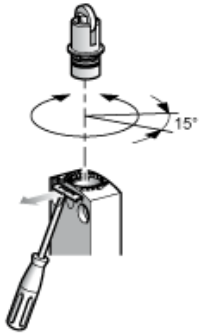
### Mounting and Fixing Limit Switches by the Head



- (1) Recommended
- (2) Forbidden

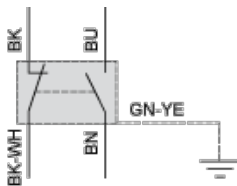
## Setting-up

### Plunger or Multi-directional Heads



## Wiring Diagram

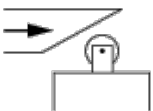
### 2-pole NC + NO Snap Action



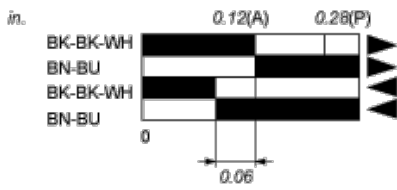
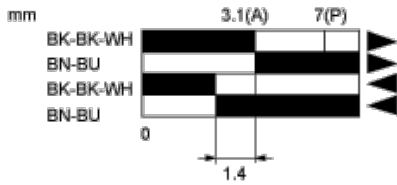
- (BK) Black
- (BK- Black White  
WH)
- (BU) Blue
- (BN) Brown
- (GN- Green Yellow  
YE)

## Characteristics of Actuation

### Switch Actuation by 30° Cam



## Functionnal Diagram



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