



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XC
Name der Reihe	Standardformat
Produkt oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCMD
Sensordesign	Miniatur
Gehäusotyp	Hilfschaltergehäuse
Kopftyp	Rollenstößel
Material	Metall
Gehäusematerial	Zamak
Kopfmateriale	Zamak
Befestigungsart	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Linear
Operatortyp	Rollenstößel mit Federrückstellung Metall
Ansatztyp	Seitliche Anfahrriichtung 2 Richtungen
Anzahl der Pole	2
Aufbau und Typ des Anschlusses	1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion

Zusatzmerkmale

Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Elektrische Verbindung	Stecker M12, 5-polig
Kontaktisoliationsform	Zb
Positivöffnung	Mit
Mindestkraft für Positivöffnung	35 N
Minimale Auslösekraft	7 N
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	0,5 m/s
Nennbetriebsstrom Ie	0,22 A bei 50 V, DC-13 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A

3 A bei 50 V, AC-15 entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A

Thermischer Strom [I _{the}]	4 A
Nennisolationsspannung U _i	60 V Verschmutzungsgrad 3 entspricht IEC 60947-5-1
Widerstand zwischen Anschlüssen	<= 25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	0,8 kV entspricht IEC 60664 0,8 kV entspricht IEC 60947-1
Kurzschlusschutz	4 A von gG Patrone Sicherung
Elektrische Lebensdauer	5000000 Zyklen, DC-13, 24 V, 3 W, Betriebsgeschwindigkeit: <= 60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0.5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, 48 V, 2 W, Betriebsgeschwindigkeit: <= 60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0.5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Breite	30 mm
Höhe	50 mm
Tiefe	16 mm
Produktgewicht	0,09 kg

Montage

Stoßfestigkeit	25 gn (Dauer = 18 ms) entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	5 gn (f = 10-500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP68 entspricht IEC 60529 IP66 entspricht IEC 60529 IP67 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK06 entspricht EN 62262
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse I entspricht IEC 61140 Klasse I entspricht NF C 20-030
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25-70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-70 °C
Schutzbehandlung	TC
Produktzertifizierungen	CCC CSA UL
Normen	EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14

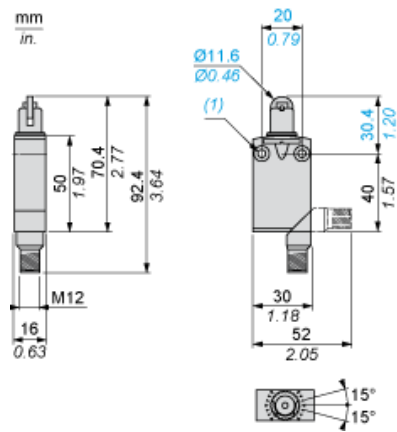
Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar Produktumweltprofil
Entsorgungshinweise	Keine spezifischen Recyclingtätigkeiten erforderlich Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------

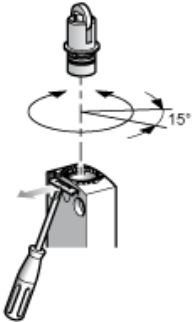
Abmessungen



- (1) 2 Befestigungslöcher \varnothing 4,2 mm, Senkbohrungen \varnothing 8 mm, Tiefe 4mm.

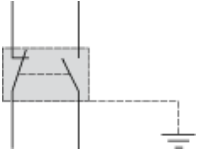
Einrichtung

Druckbolzen oder multidirektionale Köpfe



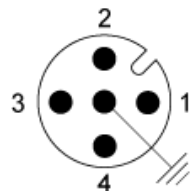
Verdrahtungsplan

2-poliger Ö + S mit Sprungfunktion + integrierter 5-poliger M12-Steckverbinder



Verdrahtungsplan

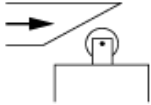
5-polig, M12, 4 A - 60 V



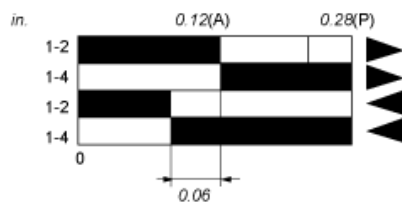
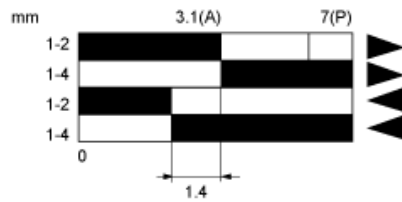
1 - 2 : NC
3 - 4 : NEIN
5 : Erdung

Merkmale der Betätigung

Schalterbetätigung durch 30° Nocke



Funktionsdiagramm



- (1)
- (2)
- ▶ (3)
- ◀ (4)

- (P) Positiver Öffnungspunkt
- (A) Nockenverschiebung
- (1) Geschlossen
- (2) Geöffnet
- (3) Auslösen
- (4) Rückstellen