



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XC
Name der Reihe	Standardformat
Produkt oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCKML
Gehäusetyyp	Befestigt
Kopftyp	Rollenstößel
Material	Metall
Gehäusematerial	Zamak
Befestigungsart	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Linear
Operatortyp	Rollenstößel mit Federrückstellung Metall
Ansatztyp	Seitliche Anfahrriichtung, 2 Richtungen
Kabeleinführung	3 Kabeleinführungen für M20 x 1,5 Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 7... 13 mm
Anzahl der Pole	4
Aufbau und Typ des Anschlusses	2 x (1Ö+1S)
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion

Zusatzmerkmale




Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,34-2 x 1,5 mm ²
Kontaktisoliationsform	Zb
Anzahl von Stufen	1
Positivöffnung	Mit
Mindestkraft für Positivöffnung	50 N
Minimale Auslösekraft	12 N
Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	0,01 m/min
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	0,5 m/s
Thermischer Strom [Ithe]	10 A AC
Nennisolationsspannung Ui	300 V entspricht UL 508 500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1 300 V entspricht CSA C22.2 No 14
Maximaler Widerstand zwischen den Klemmen	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 KV entspricht IEC 60664 6 kV entspricht IEC 60947-1
Elektrische Lebensdauer	5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 120 V, 4 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 24 V, 7 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 48 V, 10 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C
Mechanische Lebensdauer	3000000 Zyklen
Breite	77 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	36 mm

Produktgewicht	0,405 kg
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(13-14)NO (21-22)NC

Montage

Stoßfestigkeit	50 gn für 11 ms entspricht EN/IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	25 gn (f= 10...500 Hz) entspricht EN/IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP66 entspricht EN/IEC 60529
Schutzart (IK)	IK05 entspricht EN 50102
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	UL CSA
Normen	IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60204-1 EN 60947-5-1 EN 60204-1 UL 508

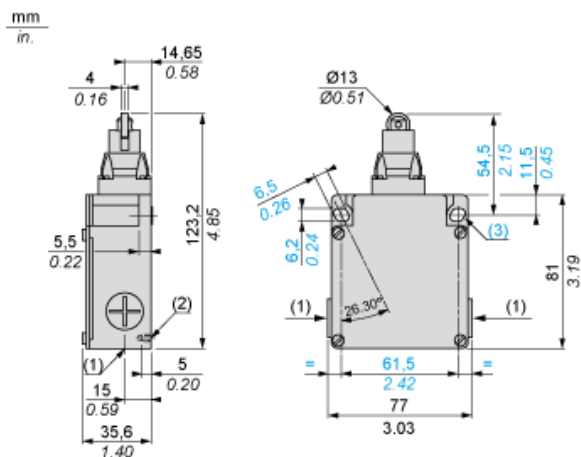
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



- (1) 3 Gewindedurchführungen M20 x 1,5
 (2) 2 Zentrierbohrungen $\varnothing 3,9 \pm 0,2$ für die Ausrichtung der Befestigungsbohrungen der Abdeckung.
 Ø : 2 Langlochbohrungen 6,2 x 6,5, mit einer Neigung von $26^\circ 30'$, bezogen auf die Vertikalachse, für Schrauben M5

Montage mit Kabeldurchführung

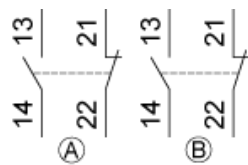
Position der Kabelverschraubung



- (1) Empfohlen
(2) Zu vermeiden

Verdrahtungsplan

2 x 2-poliger Ö + S mit Sprungfunktion

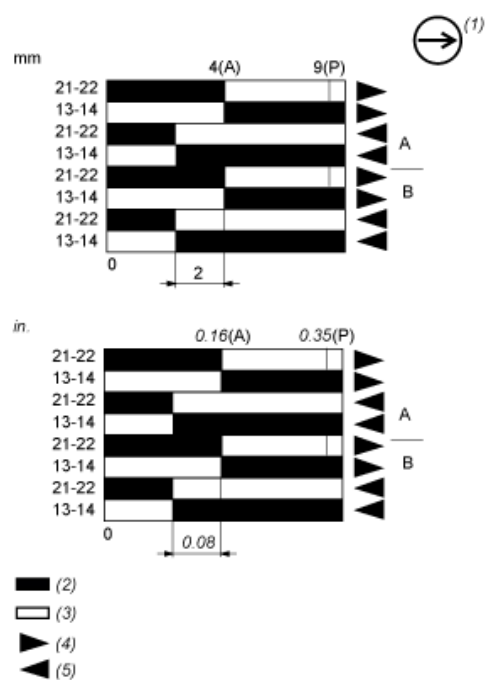


Merkmale der Betätigung

Schalterbetätigung durch 30° Nocke



Funktionsdiagramm



- (P) Positiver Öffnungspunkt
- (A) Nockenverschiebung
- (1) NC-Kontakt mit positivem Öffnungsvorgang
- (2) Geschlossen
- (3) Geöffnet
- (4) Auslösen
- (5) Rückstellen