



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XC
Name der Reihe	Standardformat
Produkt oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCKN
Sensordesign	Kompakte Form A
Gehäusetyt	Befestigt
Kopftyp	Drehkopf
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff
Kopfmaterial	Kunststoff
Befestigungsart	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Drehachse
Operatortyp	Rollenhebel mit Federrückstellung Thermoplast
Ansatztyp	Seitliche Anfahrriichtung, 2 Richtungen
Kabeleinführung	1 Kabeleinführung für M20 x 1,5 Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 7... 13 mm
Anzahl der Pole	2
Aufbau und Typ des Anschlusses	2Ö
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion

Zusatzmerkmale

Bahnen	24/40 mm
Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,34-2 x 1,5 mm ²
Kontaktisoliationsform	Zb
Positivöffnung	Mit
Minimales Drehmoment für Positivöffnung	0,15 Nm
Minimales Auslösedrehmoment	0,1 Nm
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	1,5 m/s
Kontaktcodebezeichnung	A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A
Nennisolationsspannung Ui	300 V entspricht UL 508 500 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht IEC 60947-1 300 V entspricht CSA C22.2 No 14
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht IEC 60664 6 kV entspricht IEC 60947-1
Kurzschlusschutz	10 A Patrone Sicherung, Typ gG
Elektrische Lebensdauer	5000000 Zyklen, DC-13, 120 V, 4 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, 24 V, 10 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, 48 V, 7 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Breite	30 mm

Höhe	108 mm
Tiefe	44,5 mm
Produktgewicht	0,175 kg
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(21-22)NC (11-12)NC

Montage

Stoßfestigkeit	45 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	25 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK04 entspricht EN 50102
Überspannungskategorie	Klasse II entspricht IEC 61140 Klasse II entspricht NF C 20-030
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Schutzbehandlung	TC
Produktzertifizierungen	UL CCC CSA
Normen	EN 60204-1 UL 508 IEC 60204-1 CSA C22.2 No 14 EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1

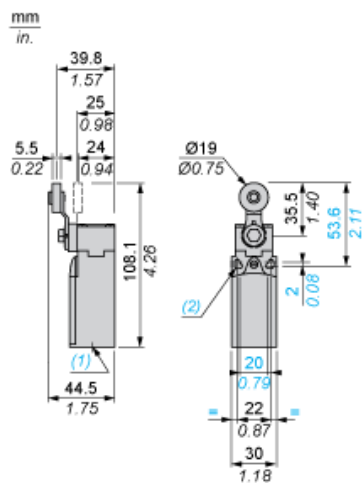
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung 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 Entsorgungsanleitung

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



- (1) 1 Gewindedurchführung für M20 x 1,5
(2) Ø: 2 Langlochbohrungen Ø 4,3 x 6,3 mit 22 mm Lochabstand, 2 Bohrungen Ø 4,3 mit 20 mm Lochabstand.

Montage mit Kabeldurchführung

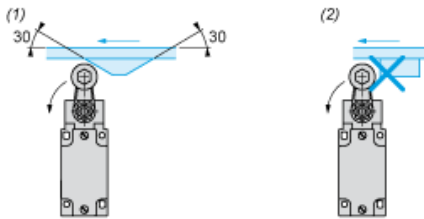
Position der Kabelverschraubung



- (1) Empfohlen
(2) Zu vermeiden

Montage mit Drehköpfen und Hebel

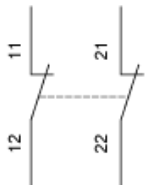
Nockentyp



- (1) Empfohlen
(2) Zu vermeiden

Verdrahtungsplan

2-poliger Ö + Ö mit Sprungfunktion

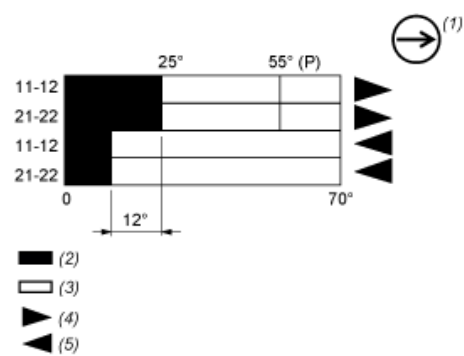


Merkmale der Betätigung

Schalterbetätigung durch 30° Nocke



Funktionsdiagramm



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