



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XC
Name der Reihe	Standardformat
Produkt oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCKS
Sensordesign	Form D entspricht CENELEC EN 50041
Gehäusetyp	Befestigt
Kopftyp	Drehkopf
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff
Kopfmateriale	Kunststoff
Befestigungsart	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Drehachse
Operatortyp	Runder Stangenhebel mit Federrückstellung Thermoplast runde Stange 6 mm, L = 200 mm
Ansatztyp	Seitliche Anfahrriichtung, 1 oder 2 programmierbare Richtungen
Kabeleinführung	1 Kabeleinführung für M20 x 1,5 Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 7...13 mm
Anzahl der Pole	2
Aufbau und Typ des Anschlusses	1Ö+1S
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend, BBM

Zusatzmerkmale

Schalterbetätigung	Durch Betätiger nicht festgelegter Form
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,5-2 x 2,5 mm ²
Kontaktisoliationsform	Zb
Anzahl von Schritten	1
Positivöffnung	Ohne
Minimales Auslösedrehmoment	0,1 Nm

Minimale Betätigungsgeschwindigkeit	6 m/min
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	1 m/s
Kontaktcodebezeichnung	A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 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
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
Maximum resistance across terminals	25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
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, 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, 10 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen, DC-13, induktiv Lasttyp, 48 V, 7 W, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn, Belastungsfaktor: 0,5 entspricht IEC 60947-5-1 Anhang C
Mechanische Lebensdauer	20000000 Zyklen
Breite	40 mm
Höhe	98...280 mm
Tiefe	55 mm
Produktgewicht	0,17 kg
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(21-22)NC (13-14)NO

Montage

Stoßfestigkeit	50 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	25 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529 IP66 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK05 entspricht EN 50102
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse II entspricht IEC 61140 Klasse II entspricht NF C 20-030
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	CCC CSA UL
Normen	IEC 60947-5-1 UL 508 EN 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60204-1 EN 60204-1 CENELEC EN 50041

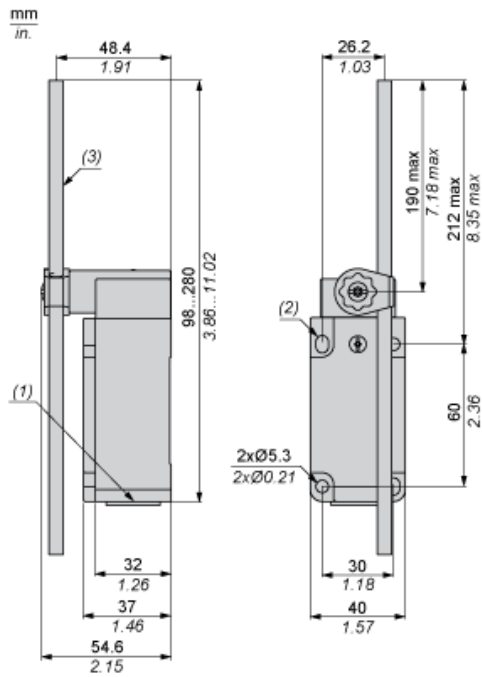
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

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

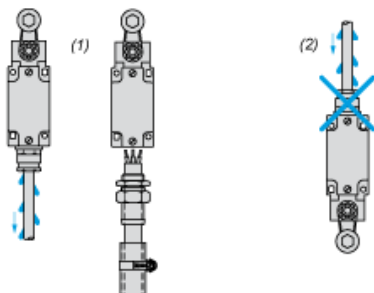
Abmessungen



- (1) 1 Gewindedurchführung für M20 x 1,5
- (2) 2 Langlochbohrungen Ø 5,3 x 7,3.
- (3) Stange Ø 6, Länge 200 mm.

Montage mit Kabeldurchführung

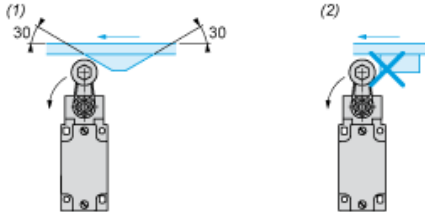
Position der Kabelverschraubung



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

Montage mit Drehköpfen und Hebel

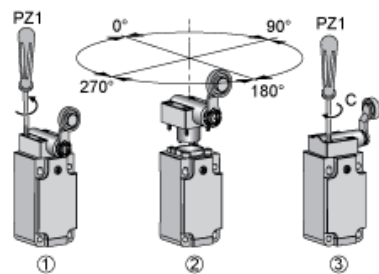
Nockentyp



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

Anordnung

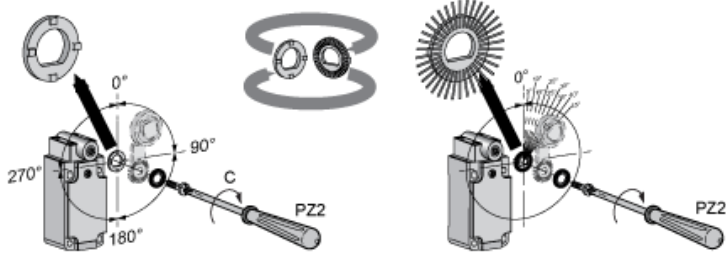
Einstellung der Kopffrotation



C : 1 Nm (+/- 20%) / 8,85 lb-in (+/- 20%)

Anordnung

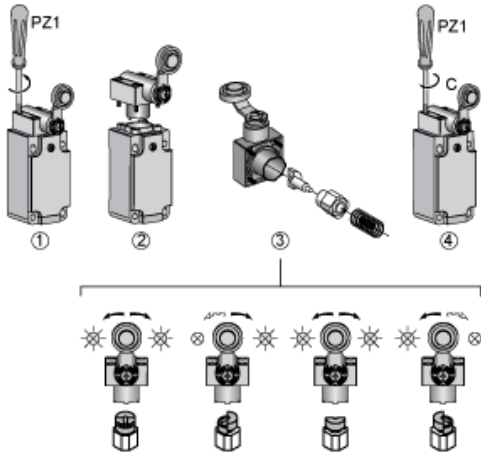
Einstellung des Hebelwinkels



C : 1 Nm (+/- 20%) / 8,85 lb-in (+/- 20%)

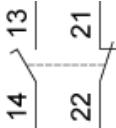
Anordnung mit Kopf ZCKD05

Programmierung der Betätigungsrichtung



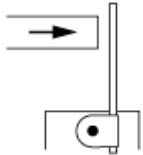
Verdrahtungsplan

2-poliger Ö + S mit Unterbrechung, Schleichfunktion



Merkmale der Betätigung

Schalterbetätigung durch ein sich bewegendes Teil



Funktionsdiagramm

