

# XCPR2521P20

XCPR Pos.sch. Rollenstößel Kunststr.r, horizontal,  
1Ö+1S, gest. schalt., M20



## Hauptkenndaten

Produktserie	OsiSense XC
Name der Reihe	Standardformat
Produkt oder Komponententyp	Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCPR
Sensordesign	Kompakt
Rückstellung	Mit
Gehäusetyp	Befestigt
Kopftyp	Rollenstößel
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff
Kopfmateriale	Zamak
Befestigungsart	An dem Gehäuse
Bewegung des Steuerkopfes	Linear
Operatortyp	Rollenhebelstößel mit Federrückstellung Thermoplast
Ansatztyp	Seitliche Anfahrriichtung 1 Richtung
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

## Zusatzdaten

Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, Klemmkapazität: 1 x 0,5-2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Kontaktisoliationsform	Zb
Positivöffnung	Mit
Mindestkraft für Positivöffnung	18 N
Minimale Auslösekraft	6 N
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	1 m/s
Kontaktcodebezeichnung	Q300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,27 A) entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A A300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) , Ithe = 10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 Anhang A
Nennisolationsspannung Ui	500 V Verschmutzungsgrad 3 entspricht EN 60947-1 500 V Verschmutzungsgrad 3 entspricht IEC 60947-1 300 V entspricht UL 508 300 V entspricht CSA C22.2 No 14
Widerstand zwischen Anschlüssen	<= 25 MOhm entspricht IEC 60255-7 Kategorie 3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht IEC 60664 6 kV entspricht IEC 60947-1
Kurzschlusschutz	10 A von gG Patrone Sicherung
Elektrische Lebensdauer	5000000 Zyklen DC-13 120 V 4 W <= 60 cyc/mn 0.5 IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen DC-13 24 V 10 W <= 60 cyc/mn 0.5 IEC 60947-5-1 Anhang C 5000000 Zyklen DC-13 48 V 7 W <= 60 cyc/mn 0.5 IEC 60947-5-1 Anhang C
Breite	31 mm
Höhe	65 mm
Tiefe	30 mm
Produktgewicht	0,125 kg

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

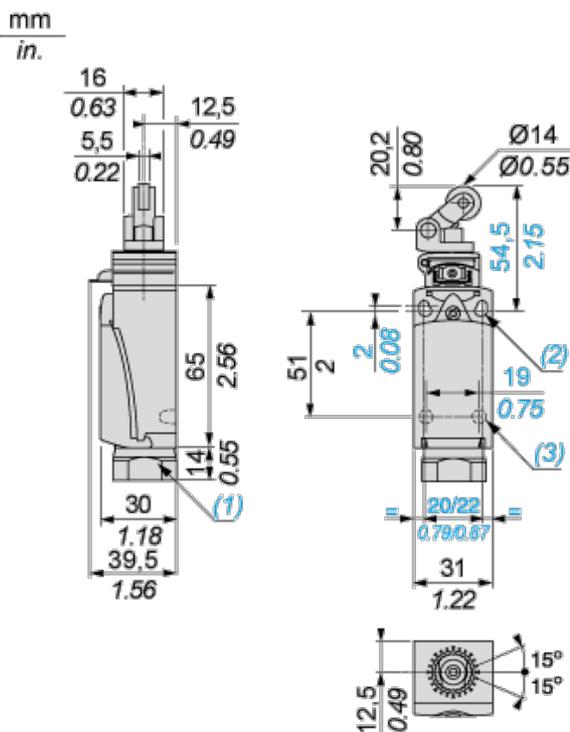
## Umgebung

Stoßfestigkeit	50 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	25 gn (f = 10-500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP66 entspricht IEC 60529 IP67 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	CSA UL
Normen	EN 60204-1 EN 60947-5-1 IEC 60204-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14

## Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 1037 - Schneider Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert

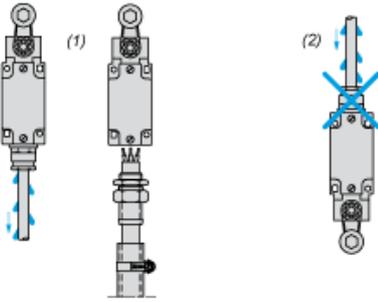
## Abmessungen



- (1) Gewindedurchführung für M20 x 1,5  
 (2) 2 Langlöcher  $\varnothing$  4,3 x 6,3 mm mit 22 mm Lochabstand, 2 Bohrungen  $\varnothing$  4,3 mit 20 mm Lochabstand.  
 (3) 2 x  $\varnothing$  3 Bohrungen für Stützbolzen, Tiefe 4 mm

## Montage mit Kabeldurchführung

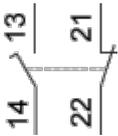
### Position der Kabelverschraubung



- (1) Empfohlen
- (2) Zu vermeiden

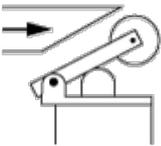
### Anschlussschemata

#### 2-poliger Ö + S mit Unterbrechung, Schleichfunktion

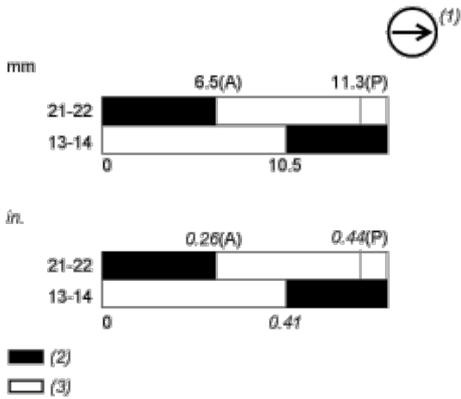


### Merkmale der Betätigung

#### Schalterbetätigung durch 30° Nocke



### Funktionsdiagramm



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