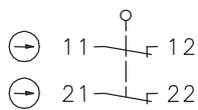


## Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe C2

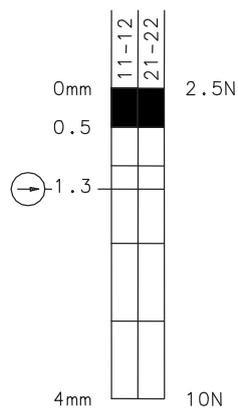
Typbezeichnung **C2-A2Z R**

Artikelnummer **6008816015**

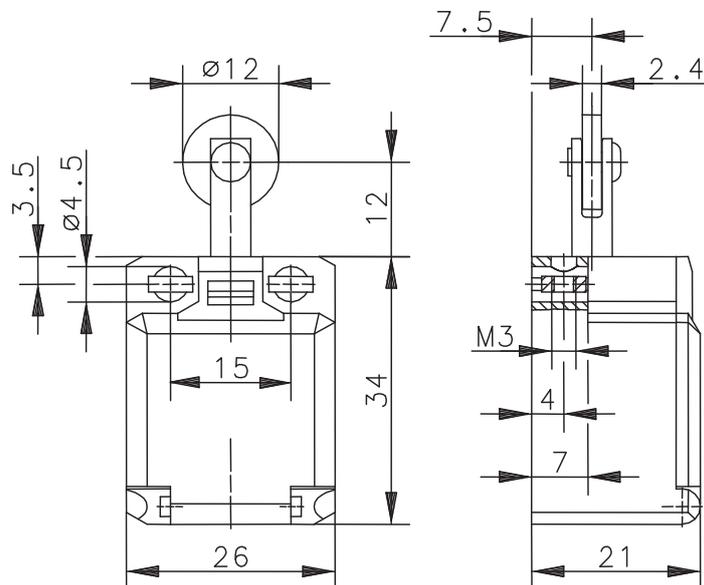
### Schaltsymbol



### Schaltdiagramm



Toleranz:  
 Schalterpunkt  $\pm 0,25$  mm;  
 Betätigungskraft  $\pm 10$  %  
 Ein Aus



### Elektrische Daten

Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	250 V AC
Konv. thermischer Strom	$I_{the}$	10 A
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	240 V
Gebrauchskategorie		AC-15, $U_e/I_e$ 240 V / 3 A
Zwangsöffnung	$\text{---}$	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 6 A gG
Schutzklasse		II, schutzisoliert

<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäuse	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Deckel	Thermoplast
Betätigung	Rolle (St)
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +80 °C
Kontaktart	2 Öffner (Zb)
Mechanische Lebensdauer	3 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Schalzhäufigkeit	≤ 100 / min.
Befestigung	von oben 2 x M4, von vorn 2 x M3
Anschlussart	4 Schraubanschlüsse (M3,5)
Leiterquerschnitte	Eindrätig 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> oder Litze mit Aderendhülse 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Kabeleinführung	Rechteck 8,5 x 3,5 mm
Gewicht	≈ 0,02 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP20 nach EN 60529; DIN VDE 0470 T1 IP30 bei voller Kontaktbelegung, mit Litzen deren Außendurchmesser ≥ 2,2 beträgt.

<b>Anfahrmöglichkeiten</b>
Die angegebenen Daten beziehen sich auf Betätigung in Stößelrichtung. Bei seitlicher Betätigung kann sich die Lebensdauer des Schalters verringern. Der Schalter darf nicht als mechanischer Anschlag verwendet werden.

<b>Kennzahlen für Sicherheitstechnik</b>	
B10d	6 x 10 <sup>6</sup> Zyklen

<b>Vorschriften</b>
VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1
VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1
DIN EN ISO 13849-1

<b>EU-Konformität</b>
nach Richtlinie 2014/35/EU

<b>Zulassungen</b>
cCSA <sub>US</sub> , UL
CCC

<b>Bemerkungen</b>
Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel.