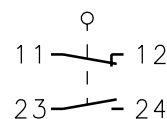
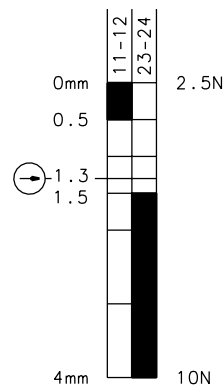
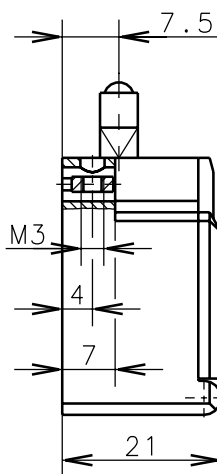
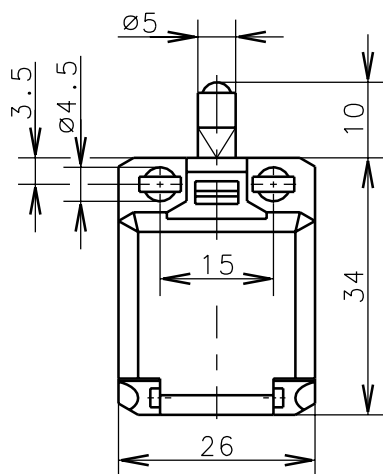


**Bernstein**Bernstein AG
Postfach 1164
D-32437 Porta Westfalica**Technisches Datenblatt**

C2-U1Z

600.8101.001

Zwangstrennung der
Öffnerkontakte nach
DIN EN 60947-5-1
IEC 60947-5-1

Schaltdiagramm

Schaltsymbol

Toleranz: Schaltpunkt $\pm 0.25\text{mm}$; Betätigungskraft $\pm 10\%$ **Mechanische Eigenschaften**

Gehäuse: PBT, glasfaserverstärkt
 Deckel: PC, schwarz
 Betätigung: Stößel (St)

Umgebungstemperatur: -30°C bis $+80^\circ\text{C}$
 Kontaktart: 1 Öffner, 1 Schließer (Zb)

Mech. Lebensdauer: 3×10^6 Schaltspiele
 Schalzhäufigkeit: max. 100/min
 Befestigung: von oben 2xM4, von vorn 2xM3
 Anschlußart: 4 Schraubanschlüsse (M3.5)
 Leiterquerschnitte: Eindrätig $0.5-1.5\text{mm}^2$ / Litze mit Aderendhülse $0.5-1.5\text{mm}^2$
 Kabeleinführung: Rechteck $8.5 \times 3.5\text{mm}$
 Gewicht: ca. 0,02 kg

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsisolationsspannung: $U_i = 250\text{ V AC}$
 Konv. thermischer Strom: $I_{the} = 10\text{ A}$
 Max. Einschaltstrom: gem. IEC 60947-5-1
 Gebrauchskategorie: AC 15, A300 240V/3A, 120V/6A / DC 13, Q300 250V/0.27A, 125V/0.55A
 Aufbau: gem. EN 60947-1; EN 60947-5-1
 Schutzart: IP30 nach EN 60529; DIN VDE 0470 T1
 CSA/UL: 10A 300V AC, A300
 Kurzschlußfestigkeit: Schmelzsicherung 6A gL/gG, IEC/EN 60947-5-1, Anhang K

Anfahrmöglichkeiten

Die angegebenen Daten beziehen sich auf Betätigung in Stößelrichtung. Bei seitlicher Betätigung kann sich die Lebensdauer des Schalters verringern.

Bemerkungen

Die Gleitstellen sind von Zeit zu Zeit etwas nachzuölen.