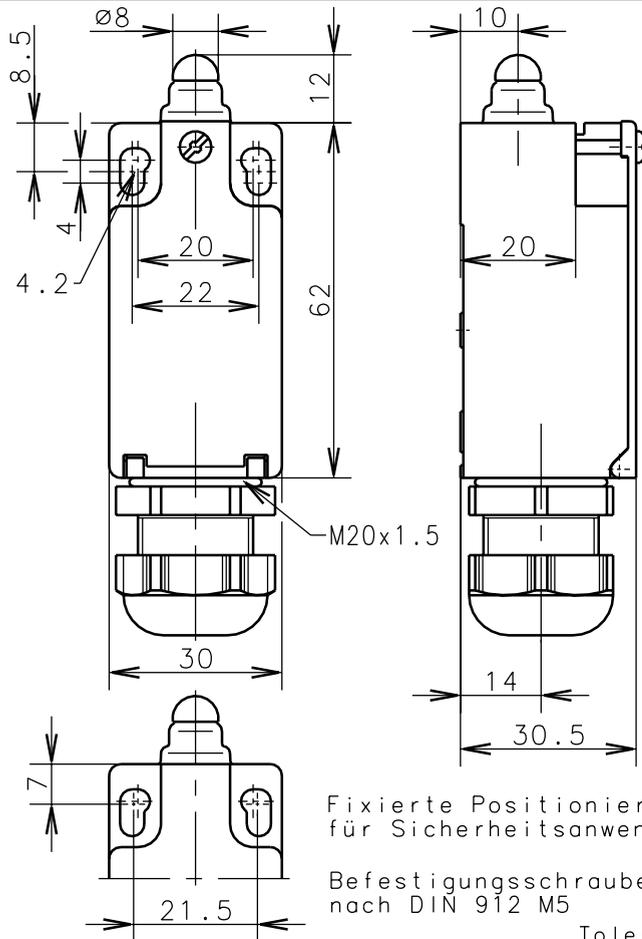


**Bernstein**Bernstein AG  
Postfach 1164  
D-32437 Porta Westfalica

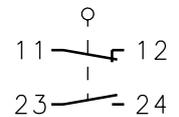
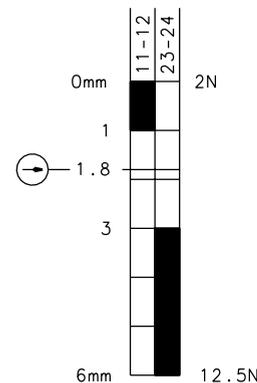
# Technisches Datenblatt

I-U1Z w

618.3103.179

Fixierte Positionierung  
für SicherheitsanwendungenBefestigungsschraube  
nach DIN 912 M5Toleranz: Schaltpunkt  $\pm 0.25\text{mm}$ ; Betätigungskraft  $\pm 10\%$ Zwangstrennung der  
Öffnerkontakte nach  
DIN EN 60947-5-1  
IEC 947-5-1

Ein Aus



Schalt diagramm    Schaltsymbol

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten  
Copyright reserved

22.01.2001

## Mechanische Eigenschaften

Gehäuse: Thermoplast, glasfaserverstärkt  
 Deckel: Thermoplast, glasfaserverstärkt  
 Betätigung: Stößel (Thermoplast)

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

Mech. Lebensdauer:  $10 \times 10^6$  Schaltspiele  
 Schalthäufigkeit: max. 100/min  
 Befestigung: 2 x M4  
 Anschlußart: 4 Schraubanschlüsse (M3.5)  
 Kabeleinführung: 1 x Dichtkabelverschraubung M20x1.5 (Klemmbereich 5-10mm)  
 Gewicht: ca. 0,06kg

## Elektrische Eigenschaften

Max. Spannung: 500 V AC  
 Max. Dauerstrom:  $I_{th}$  10A  
 Max. Einschaltstrom: nach IEC 947-5-1; AC 15; DC 13  
 Aufbau: nach EN 60204; EN 60947-1; EN 60947-5-1  
 Schutzart (IP-Code): IP65 nach EN 60529; DIN VDE 0470 T1  
 CSA: 10A 300V AC, A300 (same polarity)  
 Kurzschlußfestigkeit: Schmelzsicherung 10A 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.

Vorgesehene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel.