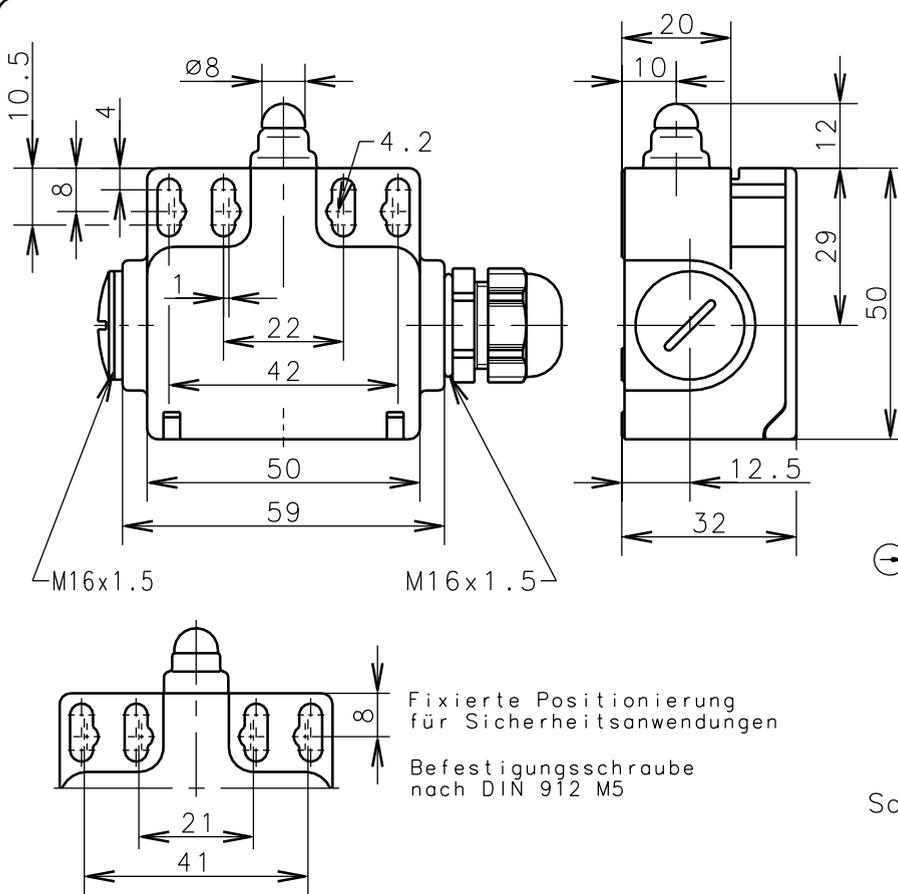
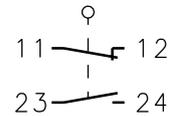
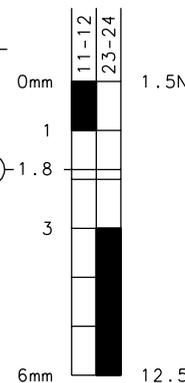


**Bernstein**Bernstein AG  
Postfach 1164  
D-32437 Porta Westfalica**Technisches Datenblatt**

Bi-U1Z w

618.5103.044

Zwangstrennung der  
Öffnerkontakte nach  
DIN EN 60947-5-1  
IEC 947-5-1

Schaltdiagramm    Schaltsymbol

Toleranz: Schaltpunkt  $\pm 0.25\text{mm}$ ; Betätigungskraft  $\pm 10\%$ Schutzvermerk nach DIN 34 beachten  
Copyright reserved**Mechanische Eigenschaften**

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

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

Mech. Lebensdauer:  $10 \times 10^6$  Schaltspiele  
 Schalzhäufigkeit: max. 100/min  
 Befestigung: 2 x M4  
 Anschlußart: 4 Schraubanschlüsse (M3.5)  
 Kabeleinführung: 2 x M16x1.5 seitlich (1xDichtkabelverschraubung Klemmbereich 2-7mm)  
 Gewicht: ca. 0,09 kg

**Elektrische Eigenschaften**

Max. Spannung: 500 V AC  
 Max. Dauerstrom: 1 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 bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung.

Diese Kopie wird bei technischen Änderungen nicht berichtigt oder zurückgezogen

22.01.2001