

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

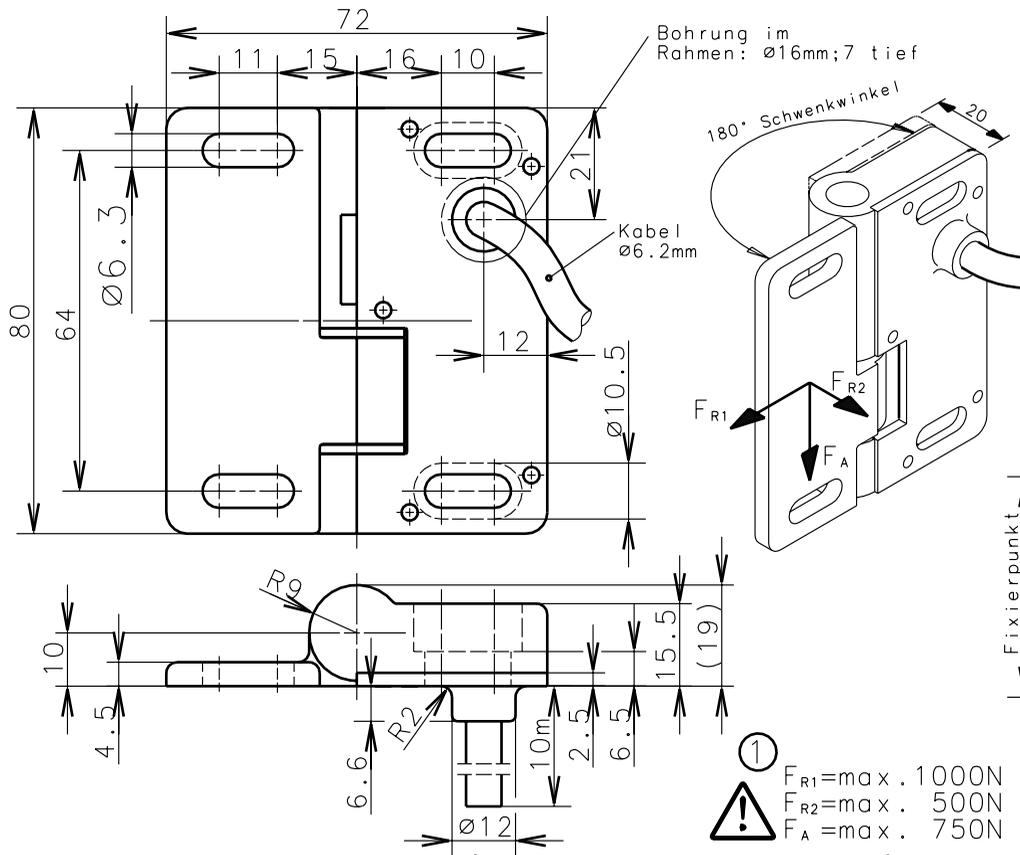
Technisches Datenblatt: SHS-A1Z-KR10

Sicherheitsschaltscharnier

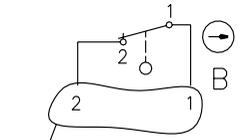
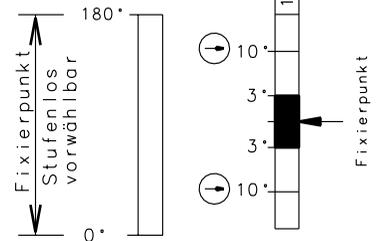
Type: SHS-A1Z-KR10

Art.-Nr.: 611.9261.004

Datum: 05.02.03



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

Kabel  
Ein AusSchaltwinkel Toleranz  $\pm 0.5^\circ$  (öffnen)Schaltwinkel-Hysterese (schließen  $-1^\circ$ ) vom scharnertypischen Ausschaltwinkel.

⚠

 $F_{R1} = \max. 1000N$   
 $F_{R2} = \max. 500N$   
 $F_A = \max. 750N$ 

## Mechanische Eigenschaften

## Elektrische Eigenschaften

## Vorschriften:

Gehäuse: GD-Zn	Dauerstrom $I_{the}$ : 1 A	EN 60204-1
Deckel: GD-Zn	Kurzschlußschutz: 2A/gI/gG	EN 60947-5-1
Flügel: GD-Zn	Gebrauchskategorie:	EN 60529
Temperaturbereich: -25°C bis +70°C Kabel fest verlegt. Mindestbiegeradius $\geq 25mm$ .	AC-15, 24 V AC/1.0 A DC-13, 24 V DC/1.0 A	GS-ET15
Schaltfunktion: 1Ö ⊖ B	Bemessungsisolationsspannung: $U_i = 60 V$	
Schalhäufigkeit: 1200 Sch./Std. max.	Betriebsbemessungsspannung: $U_e = 24V DC / 24V AC$	
Befestigung: 4xM6 Schrauben DIN 7984 oder DIN 6912	Bemessungsbetriebsstrom: $I_e = 1A$	
Gewicht: ca. 0.4 kg + 0.6kg Kabel		
Schutzart: IP67		
Einbaulage: beliebig		
Anschluß: 10 m Kabel mit 2x0.75 mm <sup>2</sup>		

Mech. Lebensdauer: 1 Mio Schaltspiele



## Sicherheits-Hinweise



Schaltwinkel: $\pm 3^\circ$ ab Fixierpunkt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Darstellung ist mit fixierter Welle und abgescherter Abrißschraube.</li> <li>- Zur Vermeidung von zu hohen Radialkräften bei großen Schutztüren ist das SHS immer zweifach oder mit einem Leerscharnier einzusetzen !</li> <li>- Bei einer Umgebungstemperatur von 70°C, ist eine beschleunigte Alterung der Anschlußleitung nicht ausgeschlossen!</li> <li>- Die Eigenschaften beziehen sich auf SHS mit fixiertem Schaltwinkel.</li> <li>- Die Anschlußleitung ist gegen mechanische Beschädigungen zu schützen. Die Verlegung kann in Röhren oder Kabelkanälen erfolgen!</li> <li>- Das Schalldiagramm zeigt die Schaltzustände nach dem Fixieren des Schaltwinkels</li> <li>- Der Anwender ist verpflichtet die gültigen Normen für die Bemessung der Sicherheitsabstände seiner Schutzeinrichtung zu berücksichtigen. Hierunter fallen unter anderem EN 294, EN 953, EN 1088, ...</li> </ul>
Schaltwinkel wirkt ab dem Fixierpunkt in beiden Richtungen.	
Zwangsöffnungswinkel: $\pm 10^\circ$ ab Fixierpunkt	
Zwangsöffnungsdrehmoment: 1.5 Nm	
Schwenkwinkel: 0° - 180° (Arbeitsbereich)	
max. möglicher Schwenkwinkel: 0°-225°	
max. Kräfte: siehe Detail ⚠	

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten

Copyright reserved

Diese Kopie wird bei technischen Änderungen nicht berichtigt oder zurückgezogen

05.02.03