Kiepe Industry
a .steute brand

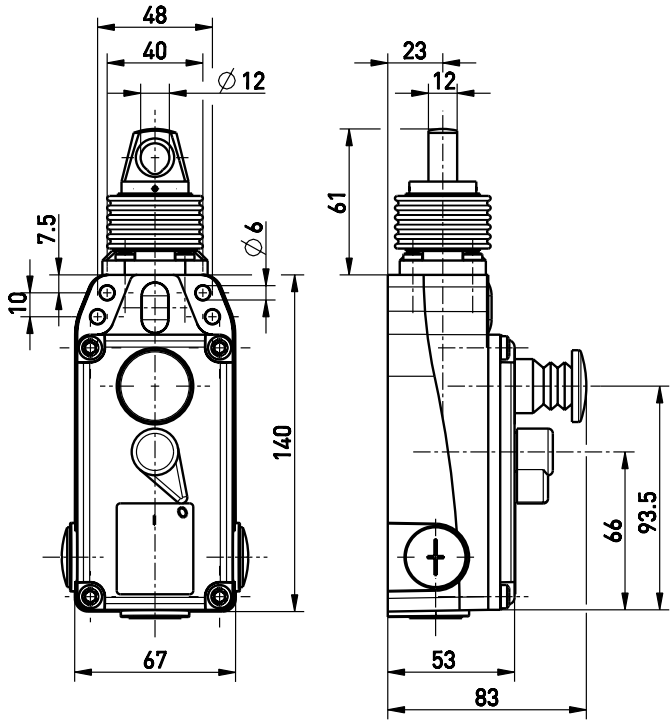
.steute

Seilzug-Notschalter
ZS 80 AL

Produktmerkmale

- Metallgehäuse
- Stellungsanzeige und integrierter Not-Halt-Taster
- Seillänge bis 100 m
- Federkraftvariante: 100 N
- Drehhebel zur Entriegelung und zur Schaltzustandsanzeige
- Mit außenliegender Dichtmanschette
- Seilzug- und Seilrisserkennung

Maßzeichnung



Technische Daten

Angewandte Normen
EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, EN ISO 13850, EN ISO 13849-1

Gehäuse
Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, RAL 1003

Deckel
Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, RAL 9005

Anzugsmoment
Deckelschrauben: 2,4 Nm

Schutzart
IP67 (IEC/EN 60529)

B_{10d} (10 % Nennlast)
200 000

T_M
max. 20 Jahre

Kontaktmaterial
Silber

Schaltelemente
2 Öffner/2 Schließer, 3 Öffner/1 Schließer oder 4 Öffner, Form Zb

Schaltsystem
Schleichschaltung, Öffner zwangsöffnend ⊖

Anschlussart
2 x 4-polige Klemmleiste

Anschlussquerschnitt
max. 2,5 mm² (einschl. Aderendhülsen)

Leitungseinführung
3 x M20 x 1,5 (nur für Kabelverschraubungen)

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}
2,5 kV

Bemessungsisolationsspannung U_i
250 V

Konventioneller thermischer Strom I_{the}
2 A

Bedingter Kurzschlussstrom
1000 A

Gebrauchskategorie
AC-15; DC-13

Bemessungsbetriebsstrom/-spannung I_e/U_e
2 A/250 VAC; 0,25 A/230 VDC; 2 A/24 VDC

Kurzschlussschutz
2 A gG-Sicherung

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.

Seilzug-Notschalter
ZS 80 AL

Technische Daten (Fortsetzung)

Umgebungstemperatur
–25 °C ⋯ +70 °C

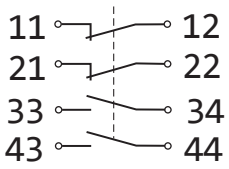
Mech. Lebensdauer
> 100 000 Schaltspiele

Max. Seillänge
100 m

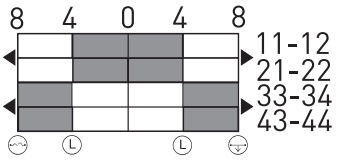
Hinweis
In Abständen von 5 m ist jeweils eine Seilunterstützung erforderlich. Eine Seilkausche ist bereits im Lieferumfang enthalten.

Zulassungen

Schaltbild – ZS 80 AL 2Ö/2S

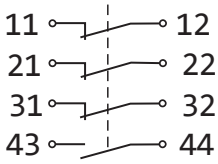


Schaltwegdiagramm – ZS 80 AL 2Ö/2S

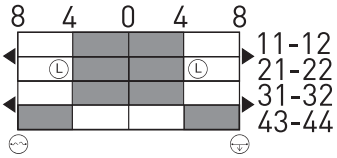


Rastpunkt
Seilrissüberwachung
Seilzugüberwachung

Schaltbild – ZS 80 AL 3Ö/1S

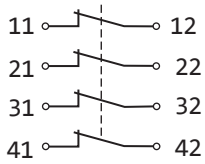


Schaltwegdiagramm – ZS 80 AL 3Ö/1S

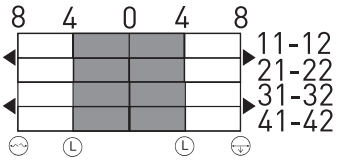


Rastpunkt
Seilrissüberwachung
Seilzugüberwachung

Schaltbild – ZS 80 AL 4Ö



Schaltwegdiagramm – ZS 80 AL 4Ö



Rastpunkt
Seilrissüberwachung
Seilzugüberwachung