

# Seilzugschalter

## Baureihe SI2

Typbezeichnung **SI2-U2Z AK R-RAST MLED**

Artikelnummer **6115725396**

**Schaltsymbol**

**Schaltdiagramm**

Toleranz:  
 Schaltpunkt  $\pm 5^\circ$   
 Zugkrafttoleranz  $\pm 10\%$   
 Rastung nach DIN EN ISO 13850

**EIN**    **AUS**

Dimensions: 58, 26, 10, 206, 25,  $\square 25$ ,  $\varnothing 29$ ,  $\approx 32$ , 24.5, 124.5, 137, 100, 90, 60, 186, 16.5, 25, 63, 95,  $\varnothing 10$ , 50,  $\varnothing 30$ .

Elektrische Daten Schalter		
Bemessungsisolationspannung	$U_i$	400 V AC
Konv. thermischer Strom	$I_{the}$	10 A
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	240 V
Gebrauchskategorie		AC-15, $U_e/I_e$ 240 V / 3 A
Zwangöffnung	$\rightarrow$	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
KurzschlussSchutzEinrichtung		Schmelzsicherung 10 A gG
Schutzklasse		I

<b>Mechanische Daten Schalter</b>	
Gehäuse	Grauguss
Deckel	Grauguss
Betätigung	Hebel (St)
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Kontaktart	2 Öffner, 2 Schließer (Zb)
Rückstellung der Rastung	drehend Ziehen am Schlüsselring (≥ 50N)
Mechanische Lebensdauer	1 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Schalzhäufigkeit	≤ 10 / min.
Befestigung	4 x M8
Anschlussart	8 Schraubanschlüsse (M3,5)
Leiterquerschnitte	Eindrätig 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> Litze mit Aderendhülse 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Kabeleinführung	3 x M20 x 1,5
Gewicht	≈ 4,33 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP65 nach IEC/EN 60529

<b>Mechanische/ Elektrische Daten LED-Dauerleuchte EM 230 V AC RD, WERMA</b>	
Bemessungsisolationsspannung	250 V
Betriebsspannung	230 V
Betriebsspannungsart	AC
Betriebsspannungstoleranz	± 10 %
Bemessungsbetriebsspannung	230 V AC
Bemessungsbetriebsstrom	20 mA
Bemessungseinschaltstrom	500 mA
Anschluss	Litzen (verzinnt) Litzen mit Aderendhülsen
Kabellänge	115 mm
Lichtquelle	LED
Leuchtfarbe	Rot
Optisches Signalbild	Dauer

<b>Kennzahlen für Sicherheitstechnik</b>	
B10d	2 x 10 <sup>6</sup> Zyklen

<b>Vorschriften</b>	
	DIN EN 60947-5-1
	DIN EN ISO 13849-1
	DIN EN ISO 13850

<b>EU-Konformität</b>	
	nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

<b>Bemerkungen</b>	
<p>Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel.</p> <p>Die Litzen der LED-Dauerleuchte sind nach dem Anschluss an die Betriebsspannung im Anschlussbereich ausreichend zu isolieren, damit keine elektrische Verbindung zum Schaltergehäuse, Schalterdeckel und weiteren metallischen Bauteilen innerhalb des Schaltinnenraumes entsteht. Sie sind so anzuordnen, dass die Schaltmechanik des SI2 nicht beeinträchtigt wird.</p>	

BERNSTEIN AG · Hans-Bernstein-Straße 1 · 32457 Porta Westfalica · www.bernstein.eu

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Dieses Datenblatt entspricht dem technischen Stand per 2021-07-26 und wird bei Änderungen nicht eingezogen.