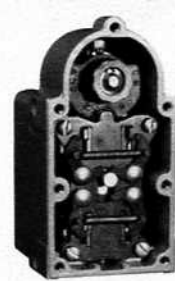


Schnapp-Schloß Grenzschalter SL- und SLS-Serie



elektrische
Seite



mechanische
Seite

Anwendung

Die Schnapp-Schloßendschalter der SL-Serie sind besonders geeignet für den Einsatz im rauen Dauerbetrieb an Großwerkzeugmaschinen, Fertigungs- und Drahtziehstrassen, Kunststoff- und Metallpressen, Gießereimaschinen, Baumaschinen, Industrieöfen, Kokereien, Hochöfen, Maschinen zur Herstellung von Stahl usw. Aufgrund eines baukastenähnlichen Aufbaus läßt sich der Schalter für eine Vielzahl von Schaltfunktionen einsetzen.

Mechanische Besonderheiten

Der Schalter wurde im Hinblick auf rauen Einsatz und vielseitige Anwendbarkeit konzipiert. Vor allem zeichnet er sich aus durch:

- Gegenseitig mechanisch verriegelte Kontakte,
- Großen Schaltüberlauf,
- Flexibilität der Schaltfunktion,
- Einfachen Umbau zur Variation der Schaltfunktion,
- Kleine Schaltkräfte.

Technische Daten

- Das Gehäuse ist wasser-, öl- und staubdicht, Schutzart IP 65. Sicher gemäß NEMA Typ 1, 4, 13. Dazu sind auch unsere wasserdichten Kabelstopfbuchsen erforderlich.
- Die Kontakte bestehen aus korrosionsfester Silberlegierung.
- Goldkontakte für spez. Einsatz (niedrigere Ströme etc.) auf Anfrage.
- Umgebungstemperatur: - 20°C bis + 90°C.
Spezialausführung: Hochtemperaturbeständig 150°C/180°C auf Anfrage
- 1polig = 1Ö - 1S, 2polig = 2Ö - 2S, 3polig = 3Ö - 3S
- Betätigungshebel in Schritten von 7,5° um 360° versetzbar;
- „Underwriters Labs.“ geprüft.
- Strombelastbarkeit.
- Nuklearausführung für Anwendungen gemäß IEEE 344-1975, 323-1974, 382-1972. Seismisch qualifiziert gemäß IEEE 344, Umgebungsstrahlung 2×10^8 . Funktionsfähig bei Dampfrohrbruch.

Schaltleistungen

Schaltertyp		SL-C	SLS-C
125 Volt Wechselstrom	¹⁾	20 A	10 A
250 Volt Wechselstrom	¹⁾	15 A	7,5 A
480 Volt Wechselstrom	¹⁾	10 A	5 A
600 Volt Wechselstrom	¹⁾	5 A	2,5 A
125 Volt Gleichstrom		5 A	2,5 A
250 Volt Gleichstrom		1,5 A	0,75 A

¹⁾ $\cos \varphi \geq 0,75$

Sonderausführung

Der Grenzschalter der Baureihe EA 770 (vormals SL-T) ist ein vergossener, absolut dichter Schalter und somit gegen Staub, Öl und Wasser geschützt (nach NEMA 1, 4, 6 und 13). Durch Verwendung von Feuchtigkeitsdichtungen sind Störungen, sonst durch Eindringen von Staub, Öl, Wasser oder Kondensaten hervorgerufen, praktisch ausgeschlossen.



SL2



SL3



SL4



EA 770
(SL-T)