

# Schnappschloß-Grenzschalter

## Anwendung

Schnappschloß-Grenzschalter sind besonders geeignet für den Einsatz im Dauerbetrieb an Groß-Werkzeugmaschinen, Fertigungs- und Drahtziehenstraßen, Produktionsmaschinen, Kunststoff- und Metall-Pressen, Druckgußmaschinen, Baumaschinen, Industrie-Öfen usw.

## Beschreibung

Schnappschloß-Grenzschalter sind seit Jahrzehnten erprobte, ständig verbesserte Grenzschalter (Endschalter) für Steuerstrom. Die robuste Konstruktion, die Auswahl bester Werkstoffe und ständige Fertigungskontrollen machen die Schnappschloß-Grenzschalter geeignet für den Einsatz bei erschwerten elektrischen und mechanischen Bedingungen.

Die sorgfältige Abdichtung verhindert das Eindringen von Wasser und Öl (Schutzart P 66).

Das robuste, gegen Korrosion geschützte Gehäuse aus Zink-Druckguß besitzt getrennte Gehäusekammern für Antrieb und Schaltwerk.

Momentschaltung in beiden Antriebsrichtungen bei gleichbleibendem Kontaktdruck bis zur Sprungschaltung (Umschaltung) sind besondere Kennzeichen der bewährten Konstruktion des SNAP-LOCK-Grenzschalters.

Der Betätigungshebel mit gehärteter Laufrolle wird mittels einer verzahnten Befestigungsbohrung auf der außen verzahnten Schaltwelle **garantiert verdrehungs-sicher** befestigt. Bei einer Zahnteilung von  $7,5^\circ$  ist eine Veränderung der Hebelstellung um jeweils  $7,5^\circ$  bis max.  $180^\circ$  möglich.

## Typ D 200 X-NP

Durch zwei Rückstellfedern wird der Betätigungshebel immer in die neutrale Mittelstellung gebracht. Eine Torsions-Feder sichert einen genügenden Nachlauf in beiden Richtungen.

Die Einführung der elektrischen Anschluß-Leitung erfolgt mittels Spezial-Kabelstopfbuchse

Teile Nr. 07500010 oder weitere siehe Preisliste.

## Typ D 1200 X und Typ D 2400 X

Die Rückstellfeder kann wahlweise für linke oder rechte Rückstellung montiert werden. Eine Torsions-Blattfeder sichert einen genügenden Nachlauf in beiden Richtungen. Die Einführung der elektrischen Anschluß-Leitung erfolgt mittels Spezial-Kabelstopfbuchse.

Typ D 1200 X erfordert Kabelstopfbuchse Teile Nr. 07500010

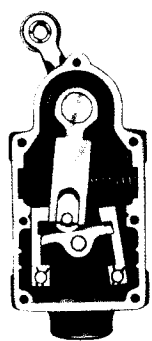
Typ D 2400 X erfordert Kabelstopfbuchse Teile Nr. 07500158 oder weitere siehe Preisliste.

## Typ D 2400 X – Nuklear

Nuklearausführung für Anwendungen gemäß IEEE-344-1975, 323-1974, 382-1972. Seismisch qualifiziert gemäß IEEE 344, Umgebungsstrahlung  $2 \times 10^8$ . Funktionsfähig bei Dampfrohrbruch.

## Typ D 2400 X-R

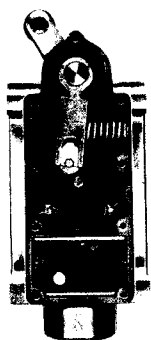
Diese Konstruktion ist für Anwendungen, wo eine rückseitige Betätigung erforderlich ist. Die Daten aller übrigen D 2400-Schaltertypen finden auch Anwendung auf diesen Typ.



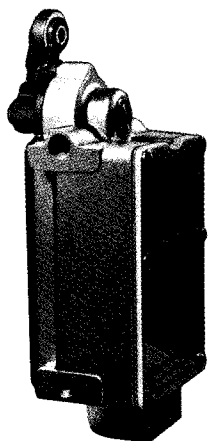
D 1200 X  
Mechan-Seite



D 200 X-NP-B  
Mechan-Seite



D 2400 X  
Mechan-Seite



D 2400 X-R  
Hebelrückseitig