

# Inhaltsangabe

## Allgemeines zu BERNSTEIN-Magnetschaltern

Seite 195

### Elektromechanische Magnetschalter

Seite 196

### Elektronische Magnetschalter

Seite 204

- Selektionshilfe runde und metrische Bauformen

Seite 198

- Selektionshilfe runde und eckige Bauformen

Seite 205

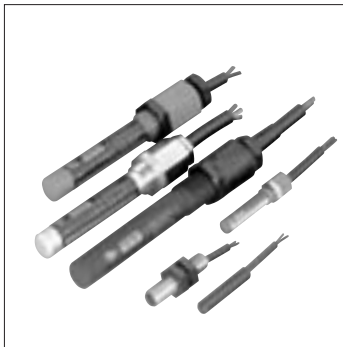
- Selektionshilfe eckige Bauformen

Seite 201

## Übersicht

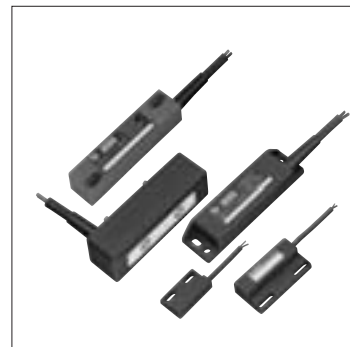
### Elektromechanische Magnetschalter

Runde und metrische Bauformen



Seite 199

Eckige Bauformen



Seite 202

## Übersicht

### Elektronische Magnetschalter

Runde und metrische Bauformen



Seite 206

Eckige Bauformen



Seite 207

## Magnete

Seite 210

### Zubehör

- Übersicht Magnete

Seite 210

- Befestigungswinkel

Seite 215

- Miniatur-Schnappkupplungen

Seite 215

Leistungsdiagramme

Seite 203

Maßzeichnungen Magnetschalter

Seite 208

Typenschlüssel

Seite 276

Anschlussbilder

Seite 278

# Allgemeines über BERNSTEIN-Magnetschalter

## Elektromechanische und elektronische Varianten

BERNSTEIN bietet als weitere Ergänzung zum elektromechanischen Magnetschalterprogramm elektronische Varianten nach dem Hall- und magnetoresistiven Prinzip an.

Elektromechanische und elektronische Magnetschalter besitzen spezielle Charakteristika, die einen optimalen Einsatz in den für sie jeweiligen Umgebungsbedingungen gewährleisten.

Die elektronischen Varianten zeichnen sich durch verbesserte mechanische Eigenschaften aus (extreme Unempfindlichkeit gegenüber Vibration, Schock oder Stoß) und sind absolut verschleißfrei.

Die „klassischen“ elektromechanischen Magnetschalter sind durch den Einsatz eines einzigen „aktiven“ Bauelementes (Reedkontakt) extrem betriebssicher und bieten durch Allstromtauglichkeit und niedrige Anschaffungskosten universelle Einsatzmöglichkeiten.

In der unten stehenden Matrix wird auf die Besonderheiten des jeweiligen Funktionsprinzips hingewiesen und dem Anwender die Grundsatzentscheidung für den Einsatz eines Magnetschalters an seiner Applikation erleichtert.



### Technische Merkmale und Einsatzfälle

Weitere Hinweise zu technischen Merkmalen und Einsatzfällen der unterschiedlichen Funktionsprinzipien werden in den nachfolgenden Kapiteln gegeben.

