

## Sonderprodukte Positionssensoren und Positionsschalter

Die Positionssensoren und -schalter wurden für die Kurzwegüberwachung entwickelt und dienen zum einen zur Überwachung von Ventilstellungen und sind zum anderen als Bestandteil einer Regelung einsetzbar. Basierend auf unterschiedlichen Messverfahren bietet HYDAC verschiedene Varianten für vielfältige Einsatzmöglichkeiten.



### Positionsschalter IES 2010 / 2015 / 2020

Der Einsatz der Positionsschalter zur Überwachung von Ventilstellungen (End- oder Mittelstellung) erfolgt vorrangig in stationären Anwendungen wie:

- Hydraulikpressen
- Kunststoffmaschinen
- Werkzeugmaschinen

#### Besondere Merkmale:

- Druckfest bis 400 bar
- Induktives Messverfahren (LVDT)
- Unterschiedliche Hubgrößen
- Ausgang: 2 Schaltausgänge mit Wechselfunktion
- Elektrischer Anschluss: M12x1 (4-pol.)



### Positionssensor IWE 40

Der Einsatz der Positionssensoren IWE 40 zur Kurzwegerfassung erfolgt vorrangig in stationären Anwendungen wie:

- Hydraulikpressen
- Kunststoffmaschinen
- Werkzeugmaschinen

#### Besondere Merkmale:

- Druckfest bis 400 bar
- Induktives Messverfahren (LVDT)
- Verschiedene Messbereiche (bis max.  $\pm 7$  mm)
- Ausgang: Analog 4 .. 20 mA
- Elektrischer Anschluss: M12x1 (4-pol.)



### Positionsschalter HLS 200 mit erhöhter funktionaler Sicherheit

Der Positionsschalter HLS 200 dient der sicheren Detektion der Mittelstellung von Ventilen. Der Einsatz erfolgt sowohl in mobilen als auch in stationären Anwendungen.

#### Besondere Merkmale:

- PL d Zertifizierung
- Messverfahren: IR- Lichtschranke
- Ausgang: 2 Schaltausgänge mit Wechselfunktion
- Elektrischer Anschluss: M12x1 (4-pol.); Deutsch DT 04 (4 pol.)

### Bestellangaben:

Bei den Positionssensoren und Positionsschaltern handelt es sich um OEM-Produkte, die speziell für Serienkunden entwickelt wurden.

Zur genauen Spezifizierung setzen Sie sich bitte mit unserem HYDAC ELECTRONIC Vertrieb in Verbindung.

### Anmerkung:

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle.

Bei abweichenden Einsatzfällen und/oder Betriebsbedingungen wenden Sie sich bitte an die entsprechende Fachabteilung.

Technische Änderungen sind vorbehalten.

#### HYDAC ELECTRONIC GMBH

Hauptstraße 27, D-66128 Saarbrücken  
Telefon +49 (0)6897 509-01  
Telefax +49 (0)6897 509-1726  
E-Mail: [electronic@hydac.com](mailto:electronic@hydac.com)  
Internet: [www.hydac.com](http://www.hydac.com)

