

## Neigungsschalter LS / DC

*mechatronisch, quecksilberfrei, Schaltwinkel einstellbar*

Zuverlässig in der Funktion, langlebig im Betrieb.

Typ LS / DC zum Einbau in Steuerungen



**DBGM**

### Technische Daten

Schalterart:	Öffner durch Neigung von mehr als 8° N nach RECHTS
Schaltbereich:	als Schließer einstellbar bis 45° N.
Genauigkeit:	+/- 1°
Medium:	Elektrolyt, quecksilberfrei, blau
Strom:	12 / 24 Volt Gleichstrom 500 mA
Maße:	90 x 60 x 20 mm
Temperaturbereich:	-22° bis + 85°C
Feuchtesicherheit:	transparent hermetisch vergossen
Befestigung:	Zentralschraube M5 mit Zahnscheibe, feststellbar.
Anschluss:	Klemme, optional mit Kabelanschluss nach DIN IP 65

Der Neigungsschalter ist die mechatronische Weiterentwicklung des bewährten Quecksilberschalters, dessen optimale Funktion wird damit übernommen, und zusätzlich noch verbessert. Dieser Schalter überwacht eine Achse auf einer Seite, er kann zusammen mit seinem Gegenschalter, **Type RS / DC** beiderseits eine Horizontale einsteuern. Sein Messelement, ein Flüssigsensor, wird zusammen mit einer Auswerteelektronik in Gehäuse transparent vergossen. Die Kontaktierung geschieht indirekt, daher verschleißfrei. Durch die hermetische Verkapselung der Bauteile wird eine hohe Betriebssicherheit erreicht.

Die Einstellung auf verschiedene Schaltsituationen ist ein weiterer Vorteil dieser Konstruktion. Der Schalter wird **vertikal** in Steuerungen, oder als Sicherheitsschalter eingebaut. Der Einsatz erfolgt im stationären Bereich.

Der Schalter entspricht durch die Verwendung eines neutralen Schaltmediums den neuesten europäischen Bestimmungen. Eine Entsorgung ist problemlos möglich. Im Vergleich zu vollelektronischen Neigungssensoren bietet dieser mechatronische Neigungsschalter ein optimales Preis-Leistungsverhältnis.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

## HÖHN Neigungstechnik GmbH

Meisenweg 1

71144 Steinenbronn

Telefon 0049 - (0)7157-27560

Telefax 0049 – (0)7157-3595

Email: [mhoehn@hoehn-neigungstechnik.de](mailto:mhoehn@hoehn-neigungstechnik.de)

[www.hoehn-neigungstechnik.de](http://www.hoehn-neigungstechnik.de)