

## Neigungsschalter RS 1 / AC

mechatronisch, quecksilberfrei, einstellbar

Zuverlässig in der Funktion, langlebig im Betrieb.

**Typ RS 1 / AC** zum Einbau in Steuerungen



**DBGM**

### Technische Daten

|                    |   |
|--------------------|---|
| Schalterart:       | Öffner durch Neigung von mehr als 5° nach LINKS           |
| Schaltbereich:     | als Schließer einstellbar bis 45° N.                      |
| Genauigkeit:       | +/- 1°  |
| Medium:            | Elektrolyt, quecksilberfrei, blau                         |
| Strom:             | 230 Volt Wechselstrom, 500 mA                             |
| Maße:              | 50x50x15 mm   |
| Temperaturbereich: | -22° bis + 85°C   |
| Feuchtesicherheit: | transparent hermetisch vergossen                          |
| Befestigung:       | Zentralschraube M5 mit Zahnscheibe, feststellbar.         |
| Anschluss:         | Schraubklemme, optional mit Kabelanschluss nach DIN IP 65 |

Der Neigungsschalter ist die mechatronische Weiterentwicklung des bewährten Quecksilberschalters, dessen Funktion wird damit übernommen, und zusätzlich noch verbessert. Dieser Schalter überwacht eine Achse auf einer Seite, er kann zusammen mit seinem Gegenschalter, **Type LS 1 / AC** beidseitig eine Horizontale einsteuern. Sein Messelement, ein Flüssigsensor, wird zusammen mit einer Auswerteelektronik im Gehäuse transparent vergossen. Durch die hermetische Verkapselung der Bauteile wird eine hohe Betriebsicherheit erreicht.

Die Einstellung auf verschiedene Schaltsituationen ist ein weiterer Vorteil dieser Konstruktion. Der Schalter wird **vertikal** in Steuerungen eingebaut. Optional ist eine Variante für den horizontalen Einbau möglich. 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)