

**Eigenschaften:**

- ✓ 1-dimensionaler Neigungsschalter
- ✓ Geringe Auflösung und Genauigkeit
- ✓ Kunststoffgehäuse mit sichtbar vergossener Messröhre
- ✓ Geeignet für den industriellen Einsatz
  - Schutzart: IP20 (Schaltschrankeinbau)
  - Optional IP67 (Kabel mit M12 Rundsteckverbinder)



**Einsatzgebiete:**

- ✓ Industrieautomatisierung
- ✓ Land- und forstwirtschaftliche Maschinen
- ✓ Nutzkraftfahrzeuge, Ladebordwände
- ✓ Kran- und Hebeteknik

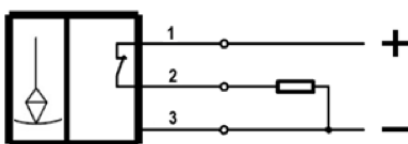
**Funktion:** Der Neigungsschalter HNSC-A-10-O-LS-DC überwacht Neigungsabweichungen aus der Horizontalen (x- Achse). Tritt eine Neigungsabweichung an einer Seite der x- Achse auf, die größer als  $- 10^\circ$  ist, öffnet der Schalter (Öffner). Der Neigungsschalter geht erst dann wieder in den ursprünglichen Betriebszustand über, wenn die Neigungsabweichung aufgehoben ist. Hysterese  $2^\circ$ .

**Montage:** Der Neigungsschalter ist mit horizontaler Ausrichtung der Messröhre einzubauen. Die Messflüssigkeit verbindet beide Messelektroden (Schalter geschlossen). Bei Lageveränderung größer  $- 10^\circ$  öffnet der Neigungsschalter.

**Technische Daten:**

- Spannungsversorgung: 9-30 Volt, Gleichstrom
- Schalterart: Öffner (NC)
- Schaltwinkel  $\varphi_S$ :  $- 10^\circ$  Neigungsabweichung aus der Horizontalen
- Genauigkeit:  $\pm 2^\circ$
- Hysterese:  $2^\circ$
- Messprinzip: Mechatronisches Neigungselement
- Ausgangsstrom: 300 mA
- Maße: 50 x 50 x 15mm
- Temperaturbereich:  $-10^\circ$  bis  $+ 70^\circ\text{C}$
- Schutzart: DIN IP20 (Schaltschrankeinbau)
- Befestigung: Zentralschraube M5 mit Zahnscheibe, feststellbar.
- Anschluss: Anschlussklemme, 3-polig (optional Kabel mit Rundsteckverbinder nach DIN IP67)
  - 1: Versorgungsspannung +
  - 2: Out
  - 3: Versorgungsspannung -

**Anschlussbild:**



**Einbaumaße:**

