

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-RS-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° .

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 φ_S :	$+ 10^\circ$ Neigungsabweichung aus der Horizontalen
Genauigkeit:	$\pm 2^\circ$
Hysterese:	2°
Messprinzip:	Mechatronisches Neigungselement
Ausgangsstrom:	300 mA
Maße:	50 x 50 x 15mm
Temperaturbereich:	-10° 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:**