

Konduktiver **Niveau-Grenzschalter**

für leitfähige, Wasser gefährdende Flüssigkeiten



messen kontrollieren analysieren

NEW



- Überfüllsicherung für Behälter
- Druck: drucklos
- t_{max}: 60 °C
- Anschluss: G1 oder G1½
- Elektrodenmaterial: Edelstahl, Hastelloy®, Titan, Polyolefin oder PTFE beschichtet



Weitere KOBOLD-Gesellschaften befinden sich in folgenden Ländern:

AUSTRALIEN, BELGIEN, BULGARIEN, CHINA, FRANKREICH, GROSSBRITANNIEN, INDIEN, INDONESIEN, ITALIEN, KANADA, MALAYSIA, MEXIKO, NIEDERLANDE, ÖSTERREICH, PERU, POLEN, REPUBLIK KOREA, SCHWEIZ, SPANIEN, THAILAND, TSCHECHIEN, TÜRKEI, TUNESIEN, UNGARN, USA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH Nordring 22-24 D-65719 Hofheim/Ts.

Zentrale:

+49(0)6192 299-0

Vertrieb DE: +49(0)6192 299-500 +49(0)6192 23398 info.de@kobold.com www.kobold.com



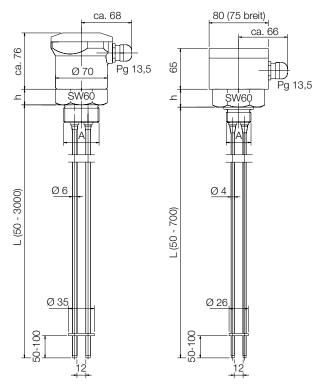
Beschreibung

Die KOBOLD Grenzschalter des Typs NEW werden zur Niveauüberwachung und Pumpensteuerung von leitfähigen Flüssigkeiten eingesetzt. Die Bauart ohne bewegliche Teile ermöglicht auch den Einsatz bei kritischen Medien mit z.B. Feststoffanteilen, geringer Dichte oder hoher Viskosität.

Die Geräte arbeiten nach dem konduktiven Prinzip. Zwischen der Masse-Elektrode und einer Schaltpunktelektrode liegt eine niedrige Wechselspannung an. Die Wechselspannung ist aus Sicherheitsgründen vom Netz galvanisch getrennt. Berührt das leitfähige Medium die Elektroden, so fließt ein geringer Wechselstrom über die Elektroden und das leitfähige Medium zum Elektrodenrelais. Das Relais verstärkt den Wechselstrom und betätigt ein Schaltrelais oder eine Pumpensteuerung.

Abmessungen NEW-P2 (E6, H6, T6)...

NEW-L2 (E4, H4, T4)...



Technische Daten

Gehäuse: Polyamid oder Aluminium

Anschlüsse: G1 oder G1½

Polypropylen, PTFE oder

Edelstahl 1.4571

Elektroden: Edelstahl 1.4571, Hastelloy®

oder Titan

Elektrodenbeschichtung: PTFE

(Vollbeschichtung)

Elektrodenanzahl: 2

Überbrückungswiderstand: 47 kΩ

Max. Temperatur: -20 ... +60 °C

Max. Druck: drucklos
Schutzart: IP 65

Elektrodenrelais

Technische Daten siehe Datenblatt NE.

Bestelldaten Elektrodenrelais

December 35	Versorgung		
Beschreibung Elektrodenrelais	Bestellnr. 24 V _{AC}	Bestellnr. 230 V _{AC}	
Grenzwertmeldung Leitungsbruchüberwachung, bei Ausfall der Hilfsenergie wird in den Alarmzustand geschaltet.	NE-2042	NE-2040	

Bestelldaten (Bestellbeispiel: NEW-P2 E 4 VP 25)

Тур	Beschreibung	Gehäuse und Anzahl der Elektroden	Elektroden- Werkstoff	Elektroden- Durchmesser und Beschichtung	Verschraubung	Anschluss und Elektrodenlänge
NHW-	Konduktive Niveauschalter	P2 = Polyamidgehäuse/ Doppelektrode L2 = Aluminiumgehäuse/ Doppelektrode	E = Edelstahl H = Hastelloy® C T = Titan	6 = Ø 6 mm PTFE-	VP = Polypropylen VE = Edelstahl VF = PTFE	25 = G1 (Ø 4 mm-Elektrode max. 700 mm) 40 = G1½ (Ø 6 mm-Elektrode max. 3000 mm)