

SCHWIMMER-SCHALTER GRUNDELEMENT



GSS-F25

Art.-Nr. 603245

Schwimmer-Schalter Grundelement

Allgemeines:

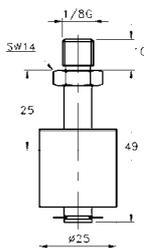
Der Niveau-Schalter bietet dem Nutzer eine einfache und zuverlässige Lösung für die Flüssigkeitsstandkontrolle. Die Grundelemente sind mit einer Kabellänge von 3,0 m verfügbar.

Arbeitsweise: Ein magnetbestückter Schwimmer bewegt sich mit dem Niveau auf einem Führungsrohr und steuert einen Reedschalter an. Kabel und Schalter sind vollvergossen. Ein robustes und wartungsfreies Produkt.

- bis 180 °C Arbeitstemperatur, auf Anfrage
- Schutzklasse IP65
- Ex-Schutz (ATEX) auf Anfrage

Technische Daten:

Schwimmer:	PVDF
Dichte:	≥0,65 g/cm ³
Führungsrohr:	PVDF
Druck max.:	6 bar
Temperatur max.:	130 °C
Kontakt:	Schließer
Leistung:	70 VA / 50 W
Spannung:	300 V AC / 300 V DC
Strom:	0,5 A AC / 0,7 A DC
Anschluss:	1/8"
Schaltdifferenz:	25 mm
Genauigkeit	±3 mm
Schaltpunkt:	
Kabel:	3,0 m
Elektrischer Anschluss	
Arbeitstemperatur:	-30 ... +55 °C
Relative Feuchte:	0 ... 90 % r.F.
Lieferumfang:	Gerät, Betriebsanleitung



NIVEAUWÄCHTER



GNS-C1

Art.-Nr. 606051

Nivea uwächter (mit 1 Mikroschalter), Gehäusematerial Messing

GNS-C2

Art.-Nr. 606210

Nivea uwächter (mit 2 Mikroschalter), Gehäusematerial Messing

Allgemeines:

Mechanischer Nivea uwächter für flüssige Medien, mit magnetischer Ansteuerung eines Mikroschalters.

- Schaltkopf magnetisch ansteuerbar
- 1 oder 2 Mikroschalter
- Wandmontage
- Gehäuse aus Messing oder Edelstahl
- Zuverlässig
- Wiederholgenau

Technische Daten:

Prozessanschluss:	G1"
Dichte Medium:	>0,7 g/cm ³
Druck max.:	25 bar
Temperatur max.:	180 °C
Arbeitstemperatur:	-30 ... +55 °C
Relative Feuchte:	0 ... 90 % r.F.
Hysterese max.:	20 mm
Gewicht:	440 g
Material Gehäuse:	Messing oder Edelstahl (AISI-316)
Material Schwimmer:	Edelstahl (AISI-316)
Mikroschalter:	1x oder 2x Wechsler
Spannung:	250 V AC / 48 V DC
Strom:	3A AC / 3A DC
Elektr. Anschluss:	über Schraubklemmen
Verdrahtung:	Unabhängig verdrahtete Mikroschalter (Wechsler)
Schutzklasse:	IP65 (Gehäuse)

Optionen:

GNS-C1-S

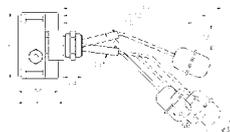
Art.-Nr. 607988

Nivea uwächter (mit 1 Mikroschalter), Gehäusematerial Edelstahl AISI - 316

GNS-C2-S

Art.-Nr. 605151

Nivea uwächter (mit 2 Mikroschalter), Gehäusematerial Edelstahl AISI - 316



Schaftposition:

	1 Mikroschalter		2 Mikroschalter	
	ON	OFF	ON	OFF
Lang	-46 mm	-63 mm	-32 mm	-49 mm
Mittel	-48 mm	-61 mm	-34 mm	-47 mm
Kurz	-50 mm	-60 mm	-36 mm	-46 mm
Genauigkeit Schaltpunkt: ±5 mm				

SCHWIMMERSCHALTER



RWI-016PPK

RWI-015HKL

RWI-016PPK

Art.-Nr. 602912

Schwimmerschalter (Polypropylen)

RWI-016PVK

Art.-Nr. 602913

Schwimmerschalter (PVDF)

RW-015HKL

Art.-Nr. 606211

Schwimmerschalter (Edelstahl)

Allgemeines:

Mechanischer Nivea uwächter für flüssige Medien, mit berührungsloser Ansteuerung eines Reedkontaktes.

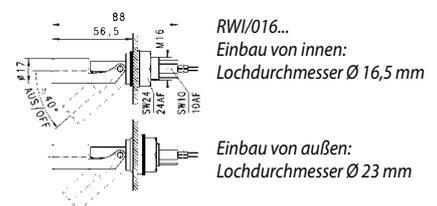
- Wandmontage
- zuverlässig und wiederholgenau
- Edelstahlausführung für Hochtemperatur geeignet

Anwendung:

Sensoren geeignet für: Wasser, Öl

Technische Daten:

	RWI-016PPK	RWI-016PVK	RW-015HKL
Schaltprinzip:	Reedschalter	Reedschalter	Reedschalter
Schaltbild:	Schließer oder Öffner, je nach Einbaulage		
Schaltleistung:	250 V AC, 0,5 A, 50 VA	250 V AC, 0,5 A, 50 VA	220 V AC, 0,28 A, 30 VA
Dichte Medium:	>0,6 g/cm ³	>0,75 g/cm ³	>0,70 g/cm ³
Arbeits-temperatur:	max. 90 °C	max. 130 °C	max. 200 °C
Betriebsdruck:	PN = 3 bar	PN = 6 bar	PN = 5 bar
Einbaulage:	waagrecht	waagrecht	waagrecht
Schutzart:	IP 65	IP 65	IP 65
Elektr. Anschluss:	~ 50 cm Kabel	~ 50 cm Kabel	~ 60 cm Litze
Werkstoffe:			
Körper:	PP	PVDF	Edelstahl 1.4571
Schwimmer:	PP	PVDF	Edelstahl 1.4571
Dichtung:	Viton	Viton	
Gewicht:	ca. 75 g	ca. 75 g	ca. 120 g



RWI/016...

Einbau von innen:
Lochdurchmesser Ø 16,5 mmEinbau von außen:
Lochdurchmesser Ø 23 mm