

Datenblatt

Min Max Niveau-Steuerung

Typ: SS MNS

Engler bietet als Erweiterung seiner Produktserie „Schwimmerschalter“, nun die Möglichkeit, Schwimmerschalter-Serien mit einer kostengünstigen Min Max Niveau-Steuerung zu erweitern. Durch die vom Anwender vorgegebenen Niveauschaltpunkte (Min/Max) wird ein Relais ein- und ausgeschaltet.

Die Funktionen sind im Gerät einstellbar.

Typische Anwendung:

Pumpensteuerung Befüllen oder Entleeren.



In Verbindung mit allen Schwimmerschalter Ausführungen mit Gehäuse, wie z.B. die Ausführungen 1, 3 und 7 erhältlich.



Ausf.7

Bestellschlüssel

Beispiel für Ausführung 1:

	SS	M.	50.	500.	1.	S1.	MNS
Schwimmerschalter	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Gleitrohr M - Messing E - Edelstahl P - PVC	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
50 - Oberer Schaltpunkt (max.) SPA z.B. 50mm	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
500 - Unterer Schaltpunkt (min.) SPB z.B. 500mm	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
1 - Ausführung	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
S1 - Schwimmer - siehe techn.Daten	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Niveausteuerng MNS	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Technische Daten

Schaltpunkte:	Schaltpunkte SPA (Max.) und SPB (Min.) werden vom Anwender vorgegeben.
Funktion:	Über Kodierschalter vom Anwender einstellbar: Funktion "Start": Verhalten nach Anlegen der Betriebsspannung, wenn Schwimmer nicht auf "oben" oder "unten" steht. "Ein": Relais angezogen "Aus": Relais abgefallen Funktion "Aus": Ausschalten des Relais "Oben": Relais fällt ab, wenn Schwimmer in Position oben auf Maximum Relais zieht an, wenn Schwimmer in Position unten auf Minimum "Unten": Relais fällt ab, wenn Schwimmer in Position unten auf Minimum Relais zieht an, wenn Schwimmer in Position oben auf Maximum
Schaltleistung:	max. 230VAC / 7A / 1000 VA
Versorgungsspannung:	24VDC ±15%, verpolsicher
Einsatztemperatur:	-20°C bis 70°C im Gehäuse, im Medium je nach Material
LED Anzeige:	LED Grün Betriebsanzeige; LED Gelb Relais angezogen

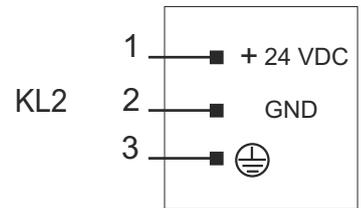
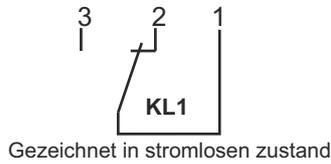
**Weitere Informationen zu Material, Befestigung und Anschluss... finden Sie in den Datenblättern Schwimmerschalter (Ausf. 1/3/7...)*

Datenblatt

Min Max Niveau-Steuerung

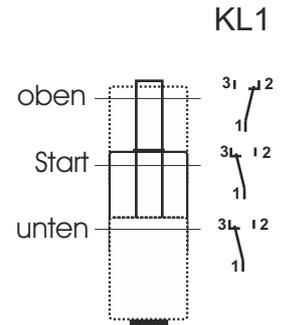
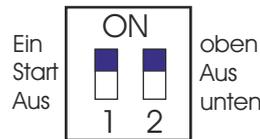
Typ: SS MNS

Anschlussplan Spannungsversorgung

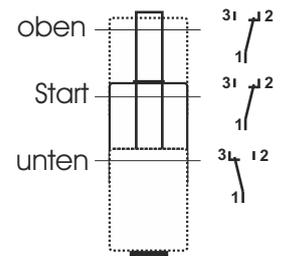
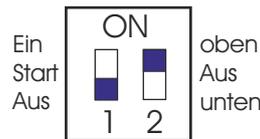


Funktionsbeispiele anhand Kodierschalter mit Kontaktstellungen des Relais

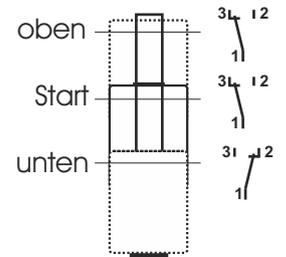
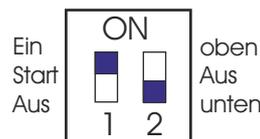
Schwimmerposition Mitte: Relais angezogen
 Schwimmer Position oben (max.): Relais ausgeschaltet
 Schwimmer Position unten (min.): Relais eingeschaltet



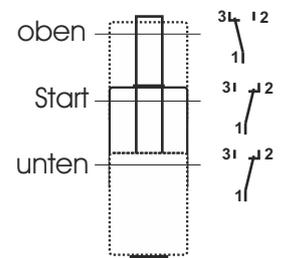
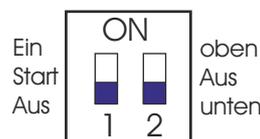
Schwimmerposition Mitte: Relais abgefallen
 Schwimmer Position oben (max.): Relais ausgeschaltet
 Schwimmer Position unten (min.): Relais eingeschaltet



Schwimmerposition Mitte: Relais angezogen
 Schwimmer Position oben (max.): Relais eingeschaltet
 Schwimmer Position unten (min.): Relais ausgeschaltet



Schwimmerposition Mitte: Relais abgefallen
 Schwimmer Position oben (max.): Relais eingeschaltet
 Schwimmer Position unten (min.): Relais ausgeschaltet



Legende zu Relais-Kontaktstellungen bezogen auf KL1

Relais abgefallen / Relais ausgeschaltet:

Relais angezogen / Relais eingeschaltet: