

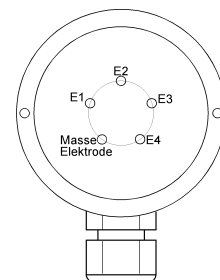
Elektronikteil im Anschlußkopf ET- 4xx

Anwendungsbereich:

Das Elektronikteil ET-4xx kann in Anschlußköpfe der Elektroden E-5 eingebaut werden.

(E1 ist der kürzeste Elektrodenstab, **Masseelektrode**, muß der längste bzw. einer der gleichlangen, längsten Elektrodenstäben sein)

Mit vier Messpunkten können Messaufgaben wie z.B. Überfüllsicherung, Trockenlaufschutz und Zweipunktregelung von Pumpen oder Mehrpunktdetektion mit einem Prozessanschluß realisiert werden.



Anordnung der Elektroden
Blickrichtung in den
Anschlußraum (ohne Elektronikteil)

Zum Anschließen einer Anschlußleitung muß an der entsprechenden Klemme mit einem geeigneten Schraubendreher die weiße Taste der Klemme gedrückt werden.

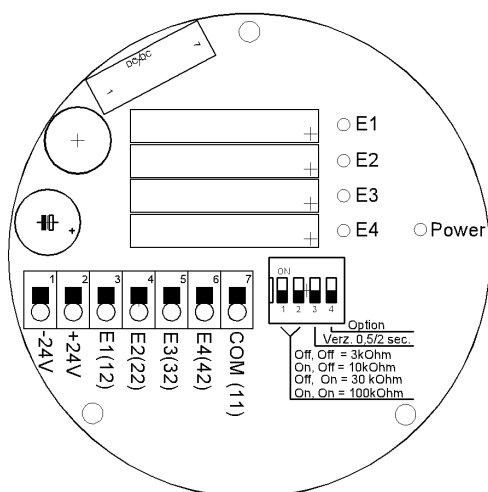
Technische Daten:

Netzanschluß :	20 ... 30 VDC; max. 2 W (Klemme A1, A2)
Schaltspannung :	max.: 230 VAC, 150 VDC, min.: 5 VDC (Relais mit Kombi-Goldkontakten)
Schaltstrom :	max.: 3 AAC, 3 ADC, min.: 1 mA
Schaltleistung :	max.: 500 VA, 150 W
Empfindlichkeit :	3k ... 100k Ohm in vier Stufen (3k, 10 k, 30 k, 100 k) wählbar

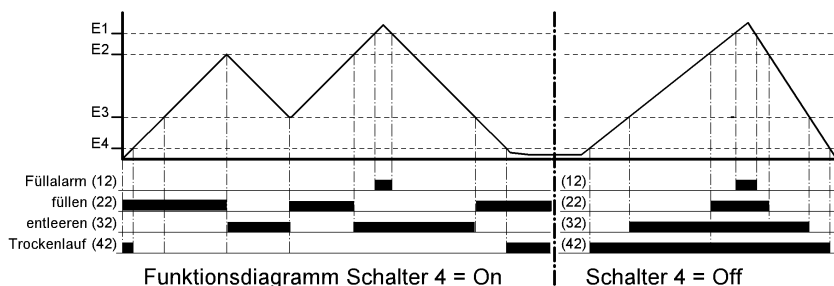
Anschluß	Beschreibung – Grundfunktion Schalter 4 = OFF	Beschreibung – opt. Funktion, nur bei ET- 440 Schalter 4 = ON
Klemme COM (11)	Com (für 12, 22, 32, 42)	Com (für 12, 22, 32, 42)
Klemme E1 (12) <i>Kontakt geschlossen</i>	Elektrode 1 benetzt, LED Aus,	Elektrode 4 benetzt, LED Aus Füllalarm
Klemme E2 (22) <i>Kontakt geschlossen</i>	Elektrode 2 benetzt, LED Aus,	Anschluß für Funktion füllen Min / Max Steuerung
Klemme E3 (32) <i>Kontakt geschlossen</i>	Elektrode 3 benetzt, LED Aus,	Anschluß für Funktion entleeren Min / Max Steuerung
Klemme E4 (42) <i>Kontakt geschlossen</i>	Elektrode 4 benetzt, LED Aus,	Elektrode 1 nicht benetzt, LED Aus Trockenlauf
Klemme A1 (+)	Versorgungsspannung, + 24 VDC	
Klemme A2 (-)	Versorgungsspannung, - 24 VDC	

Schalter 1	Schalter 2	Messbereich
OFF	OFF	bis 3 kOhm
ON	OFF	bis 10 kOhm
Off	ON	bis 30 kOhm
ON	ON	bis 100 kOhm

Schalter 3	Verzögerung (Anzug / Abfall)
OFF	ca. 0,5 sec.
ON	ca. 2 sec



Anschlußraum



Funktionsdiagramm Schalter 4 = On

Schalter 4 = Off