

|   |   |
|---|---|
|  | <h1>Induktiver<br/>Näherungsschalter</h1>   |
| Geeignet für  | TARFlow FLC-1<br>TARFlow PEF1K  |
| Gehäusedurchmesser  | M18 x 1, Edelstahl  |
| Bauform   | Kurz, zylindrisch   |
| Anschluss   | Kabel, 3-Leiter, 2m   |
| Schaltabstand   | 8 mm  |
| Betriebsspannung  | 10 – 40 V DC  |
| Nennschaltleistung  | 200 mA  |
| Ausgang   | NPN-Transistor Schließer  |
| LED-Funktionsanzeige  | ja  |
| Adernbelegung   | schwarz: Signalleitung<br>braun: +U<br>blau: Ground   |
| <b>kein Durchfluss</b>  | Schwebekörper ist unterhalb des ind. Näherungsschalters.<br>LED ist aus, Signalleitung ist auf Versorgungsspannung durchgeschaltet „High“, Stromverbrauch ca. 1 mA  |
| <b>Durchfluss vorhanden</b>   | Schwebekörper ist im Bereich des ind. Näherungsschalters.<br>LED ist ein, Signalleitung ist auf 0 V durchgeschaltet, „Low“, Stromverbrauch min. 6 mA (abhängig vom pull-up Widerstand)  |
| Anschluss am AQUIS 500 AS   | <p>Klemmenbelegung</p> <p>Reihe 2, Klemme 12: schwarze Litze, Signal</p> <p>Reihe 1, Klemme 11: braune Litze, +U</p> <p>Reihe 1, Klemme 12: blaue Litze, GND</p> <p>Reihe 1 = (mit dem Netzanschluss)<br/>Reihe 2 = (mit dem Programmieranschluss)</p>  |
| Anschluss mit AQUIS 500 AS an SPS   | <p>Zur Weiterleitung des Durchflusssignals an eine SPS ist wie folgt vorzugehen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Reihe 1, Klemme 12, (mit dem Netzanschluss), GND, blaue Litze des ind. Näherungsschalters<br/>→ GND SPS dazu klemmen.</li> <li>– Reihe 2, Klemme 12, (mit dem Programmieranschluss), Signal, schwarze Litze des ind. Näherungsschalters<br/>→ Signal zur SPS dazu klemmen.</li> </ul> |

(Technische Änderungen vorbehalten!)