

Konfiguration über DIP-Schalter

Konfigurieren Sie das Gerät über die Schalter an der Geräteseite. Über die Schalter können Sie nur eine begrenzte Anzahl von Sensoren auswählen. Eine größere Auswahl an Sensoren haben Sie bei der Konfiguration über Software. Folgende Optionen stehen Ihnen zur Verfügung:

| Schalter | S1 | | |
|--------------------------|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 |
| PC-Einstellung | | | |
| NAMUR/SN-Sensor | ON | | |
| Mechanischer Kontakt | | ON | |
| 2-Draht-DC-Sensor | ON | ON | |
| NPN-Sensor | | | ON |
| PNP-Sensor | ON | | ON |
| S0-Sensor | | ON | ON |
| AC-Quelle (Magnetsensor) | ON | ON | ON |

| Schalter | S1 | | | | | | |
|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Grenzwertbetrieb MIN-Alarm | | | | | | | |
| Grenzwertbetrieb MAX-Alarm | ON | | | | | | |
| Betriebsart aktiv | | | | | | | |
| Betriebsart passiv | | ON | | | | | |
| Hysterese 1 % | | | | | | | |
| Hysterese 5 % | | | ON | | | | |
| Hysterese 10 % | | | | ON | | | |
| Hysterese 25 % | | | ON | ON | | | |
| Anlaufüberbrückung 10 s | | | | | | | |
| Anlaufüberbrückung 120 s | | | | | ON | | |
| Filter deaktiviert | | | | | | | |
| Filter aktiviert | | | | | | ON | |
| Wiedereinschaltsperrdeaktiviert | | | | | | | |
| Wiedereinschaltsperraktiviert | | | | | | | ON |

| Schalter | S2 | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 Hz | | | | | | | |
| 2 Hz | ON | | | | | | |
| 3 Hz | | ON | | | | | |
| 4 Hz | ON | ON | | | | | |
| 5 Hz | | | ON | | | | |
| 6 Hz | ON | | ON | | | | |
| 7 Hz | | ON | ON | | | | |
| 8 Hz | ON | ON | ON | | | | |
| 9 Hz | | | | ON | | | |
| 10 Hz | ON | | | ON | | | |
| 11 Hz | | ON | | ON | | | |
| 12 Hz | ON | ON | | ON | | | |
| 13 Hz | | | ON | ON | | | |
| 14 Hz | ON | | ON | ON | | | |
| 15 Hz | | ON | ON | ON | | | |
| 16 Hz | ON | ON | ON | ON | | | |
| 17 Hz | | | | | ON | | |
| 18 Hz | ON | | | | ON | | |

Kurzanleitung

Drehzahlwächter S1SD-1FI-1R

2

| Schalter | S2 | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 19 Hz | | ON | | | ON | | |
| 20 Hz | ON | ON | | | ON | | |
| 21 Hz | | | ON | | ON | | |
| 22 Hz | ON | | ON | | ON | | |
| 23 Hz | | ON | ON | | ON | | |
| 24 Hz | ON | ON | ON | | ON | | |
| 25 Hz | | | | ON | ON | | |
| 26 Hz | ON | | | ON | ON | | |
| 27 Hz | | ON | | ON | ON | | |
| 28 Hz | ON | ON | | ON | ON | | |
| 29 Hz | | | ON | ON | ON | | |
| 30 Hz | ON | | ON | ON | ON | | |
| 31 Hz | | ON | ON | ON | ON | | |
| 32 Hz | ON | ON | ON | ON | ON | | |
| 33 Hz | | | | | | ON | |
| 34 Hz | ON | | | | | ON | |
| 35 Hz | | ON | | | | ON | |
| 36 Hz | ON | ON | | | | ON | |
| 37 Hz | | | ON | | | ON | |
| 38 Hz | ON | | ON | | | ON | |
| 39 Hz | | ON | ON | | | ON | |
| 40 Hz | ON | ON | ON | | | ON | |
| 41 Hz | | | | ON | | ON | |
| 42 Hz | ON | | | ON | | ON | |
| 43 Hz | | ON | | ON | | ON | |
| 44 Hz | ON | ON | | ON | | ON | |
| 45 Hz | | | ON | ON | | ON | |
| 46 Hz | ON | | ON | ON | | ON | |
| 47 Hz | | ON | ON | ON | | ON | |
| 48 Hz | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| 49 Hz | | | | | ON | ON | |
| 50 Hz | ON | | | | ON | ON | |
| 51 Hz | | ON | | | ON | ON | |
| 52 Hz | ON | ON | | | ON | ON | |
| 53 Hz | | | ON | | ON | ON | |
| 54 Hz | ON | | ON | | ON | ON | |
| 55 Hz | | ON | ON | | ON | ON | |
| 56 Hz | ON | ON | ON | | ON | ON | |
| 57 Hz | | | | ON | ON | ON | |
| 58 Hz | ON | | | ON | ON | ON | |
| 59 Hz | | ON | | ON | ON | ON | |
| 60 Hz | ON | ON | | ON | ON | ON | |
| 61 Hz | | | ON | ON | ON | ON | |
| 62 Hz | ON | | ON | ON | ON | ON | |
| 63 Hz | | ON | ON | ON | ON | ON | |
| 64 Hz | ON | ON | ON | ON | ON | ON | |
| 65 Hz | | | | | | | ON |
| 66 Hz | ON | | | | | | ON |
| 67 Hz | | ON | | | | | ON |
| 68 Hz | ON | ON | | | | | ON |
| 69 Hz | | | ON | | | | ON |

| Schalter | S2 | | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 70 Hz | ON | | ON | | | | ON |
| 71 Hz | | ON | ON | | | | ON |
| 72 Hz | ON | ON | ON | | | | ON |
| 73 Hz | | | | ON | | | ON |
| 74 Hz | ON | | | ON | | | ON |
| 75 Hz | | ON | | ON | | | ON |
| 76 Hz | ON | ON | | ON | | | ON |
| 77 Hz | | | ON | ON | | | ON |
| 78 Hz | ON | | ON | ON | | | ON |
| 79 Hz | | ON | ON | ON | | | ON |
| 80 Hz | ON | ON | ON | ON | | | ON |
| 81 Hz | | | | | ON | | ON |
| 82 Hz | ON | | | | ON | | ON |
| 83 Hz | | ON | | | ON | | ON |
| 84 Hz | ON | ON | | | ON | | ON |
| 85 Hz | | | ON | | ON | | ON |
| 86 Hz | ON | | ON | | ON | | ON |
| 87 Hz | | ON | ON | | ON | | ON |
| 88 Hz | ON | ON | ON | | ON | | ON |
| 89 Hz | | | | ON | ON | | ON |
| 90 Hz | ON | | | ON | ON | | ON |
| 91 Hz | | ON | | ON | ON | | ON |
| 92 Hz | ON | ON | | ON | ON | | ON |
| 93 Hz | | | ON | ON | ON | | ON |
| 94 Hz | ON | | ON | ON | ON | | ON |
| 95 Hz | | ON | ON | ON | ON | | ON |
| 96 Hz | ON | ON | ON | ON | ON | | ON |
| 97 Hz | | | | | | ON | ON |
| 98 Hz | ON | | | | | ON | ON |
| 99 Hz | | ON | | | | ON | ON |

| Schalter | S2 | | |
|----------|----|----|----|
| | 8 | 9 | 10 |
| x 0,01 | ON | | |
| x 0,1 | | ON | |
| x 1 | ON | ON | |
| x 10 | | | |
| x 100 | | | ON |
| x 1000 | ON | | ON |

Konfiguration über Software

Konfigurieren Sie das Gerät über Software. Voraussetzung ist, dass Sie die Konfiguration über die Einstellung der Schalter zulassen. Siehe Tabelle.

Das Gerät besitzt an der Gerätefront eine Programmierbuchse. Ein passender Adapter ist als Zubehör erhältlich. Über diesen Adapter kann das Gerät konfiguriert werden. Sie können die Software unter www.pepperl-fuchs.com herunterladen.

Folgende Optionen stehen Ihnen zur Verfügung:

- Sie haben eine größere Auswahl an Sensortypen zur Verfügung.
- Sie können Start- und Endwert in feineren Schritten einstellen.

Werkseinstellung

Die DIP-Schalter an der Geräteseite befinden sich im Auslieferungszustand in OFF-Stellung. Diese Einstellung entspricht der Option **PC-Einstellung**. Bei dieser Einstellung sind die folgenden Werte voreingestellt.

| Funktion | Einstellungen |
|----------------------|-----------------|
| Sensor | NAMUR/SN-Sensor |
| Grenzwertbetrieb | MIN-Alarm |
| Betriebsart | aktiv |
| Schaltpunkt | 10 Hz |
| Hysterese | 1 % |
| Filter | deaktiviert |
| Anlaufüberbrückung | 10 s |
| Wiedereinschaltperre | deaktiviert |

LED-Anzeigen

Auf der Frontseite des Geräts stehen Ihnen folgende Statusanzeigen zur Verfügung.

| LED | Zustand | Bedeutung |
|---------------|-------------------|--|
| grüne LED | aus | Ungenügende Spannungsversorgung/Gerät defekt |
| | an | Spannungsversorgung in Ordnung |
| gelbe LED | aus | Relais abgefallen |
| | an | Relais angezogen |
| rot/gelbe LED | gelb blinkend | Signalisierung Eingangsimpulse |
| | rot blinkend | Leitungsfehler, fehlerhafte Einstellung |
| | rot an | Gerät befindet sich in der Anlaufphase/Gerätefehler oder ungenügende Spannungsversorgung |
| | rot kurz blinkend | Wiedereinschaltperre aktiv |