

FSW800B

Kompakter Luftstromwächter für Ventilatoren und Filter

- ✓ Zuverlässige Schaltmechanik
- ✓ Kompakte Abmessungen
- ✓ Wirtschaftlicher Betrieb
- ✓ Einfache Montage ohne Werkzeug
- ✓ Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

Der Luftstromwächter der Serie FSW800B bietet eine zuverlässige, einfach gehaltene Alternative zur Anzeige positiver oder negativer Ventilatorluftströme. Bei ordnungsgemäßer Installation und in Reihe geschaltet mit einem optischen (z. B. LED) oder akustischen Signalgeber aktiviert ein Zweirichtungsschalter einen elektrischen Kontakt, wenn der Ventilatorluftstrom unter 2,5 m/s absinkt, wodurch der Signalgeber entweder ein- oder ausgeschaltet wird.

TECHNISCHE DATEN

Kontakttyp: Reed-Kontakt (magnetisch betätigter Schalter)

Öffner (Stromlos geschlossen): Kontakt durch Luftstrom geöffnet

Schließer (Stromlos offen): Kontakt durch Luftstrom geschlossen

Schaltswelle der

Luftströmungsgeschwindigkeit: >2,5 m/s

Hysterese: 1 m/s — unveränderlich

Kontaktwiderstand einschließlich

Anschlussdraht: 370 mΩ

Lebensdauer: >100.000 Zyklen

Maximale Schaltleistung: 10 W (ohmsche Last)

Maximale Schaltspannung:

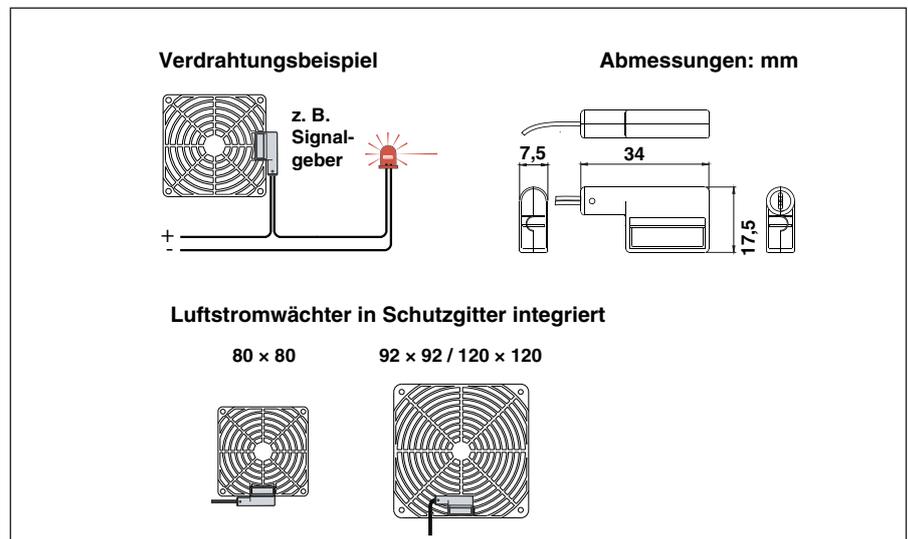
Öffner, 240 V AC/DC;
Schließer, 60V DC

Maximaler Schaltstrom:

Öffner, 500 mA DC;
Schließer, 170 mA DC



FSW801B



Anschluss:

2 Einzellitzen 0,14 mm², Länge 500 mm, Enden auf 5 mm abisoliert und verzinkt

Montage: Mit Befestigungsklammer und/oder -clip, oder in ein Schutzgitter integriert

Gehäuse: Kunststoff, UL 94HB, schwarz

Abmessungen:

34 × 17,5 × 7,5 mm

Einbaulage: Luftstromwächteröffnung senkrecht zum Luftstrom

Betriebstemperatur: -20 bis 50°C

Lagertemperatur: -20 bis 80°C

Schutzart: IP20

Zulassungen: UL und VDE

Bestellangaben		
Modellnr.	Beschreibung	Gewicht
FSW801B	Luftstromschalter, Öffner, mit Befestigungsmaterial	6 g
FSW802B	Luftstromwächter, Schließer, mit Befestigungsmaterial	6 g
FSW803B	Luftstromwächter, Öffner, mit Schutzgitter 80 × 80 mm	20 g
FSW804B	Luftstromwächter, Schließer, mit Schutzgitter 80 × 80 mm	20 g
FSW807B	Luftstromwächter, Öffner, mit Schutzgitter 120 × 120 mm	31 g
FSW808B	Luftstromwächter, Schließer, mit Schutzgitter 120 × 120 mm	31 g

Lieferung komplett mit Bedienungsanleitung.

Bestellbeispiel: FSW803B, Luftstromwächter, Öffner, mit Schutzgitter 80 × 80 mm.