



Raumtemperaturfühler FRB

Nur für früheres Belimo Regelsortiment mit Stellantrieb SM220-SR einsetzbar
als 1:1 Ersatz für Belimo Fühler FR10-35
Schutzart IP30
Gehäuse: 75 x 75 x 27 mm

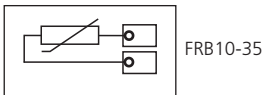
Technische Daten

Temperaturfühler	Halbleitersensor Umgebungstemperatur Umgebungsbedingungen Luftfeuchte	NTC Betrieb 0...50 °C; Lager -10...+70 °C Betrieb bei normal verschmutzter Umgebung max. 95 %, nicht kondensierend
Sicherheit	Schutzart / Schutzklasse	IP30 / III
Mechanisch	Anschlusstechnik Gehäuse Deckelfarbe Gewicht	Schraubklemmen 2,5 mm ² ABS 75 x 75 x 27 mm, Sockel PC (schwarz) reinweiß. ähnl. RAL9010 oder perlweiß ähnl. RAL1013 ca. 50 g

Produktmerkmale

Anwendung	Zur Erfassung der Raumtemperatur in Geschäfts- oder Wohnräumen. Nur einsetzbar mit früherem Belimo Regelsortiment für SM220-SR
Warnung	Nicht für feuchte Räume oder raue Umgebungsbedingungen geeignet.
Montage	Temperaturfühler an einer Stelle montieren, an der möglichst alle Einflüsse auf die Temperatur erfasst werden können. Die Montage hinter Vorhängen oder in der Nähe von Heiz- oder Kühlflächen führt zu einer Verfälschung des Messergebnisses.

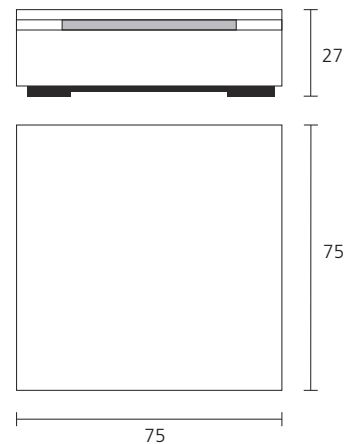
Anschluss-Schema



Messwerte FRB10-35

Temp.	kOhm	Temp.	kOhm
10 °C	6,78	23 °C	3,62
11 °C	6,45	24 °C	3,45
12 °C	6,13	25 °C	3,30
13 °C	5,83	26 °C	3,15
14 °C	5,56	27 °C	3,01
15 °C	5,29	28 °C	2,88
16 °C	5,04	29 °C	2,76
17 °C	4,80	30 °C	2,64
18 °C	4,58	31 °C	2,52
19 °C	4,36	32 °C	2,41
20 °C	4,16	33 °C	2,31
21 °C	3,97	34 °C	2,22
22 °C	3,79	35 °C	2,12

Abmessungen



Bestellinformation

Djadun Artikel	Ersatz für	Ausführung
FRB10-35	FR10-35, für Regler RS10-35 oder RS10-35/A	perlweiß
FRB10-35-00100	FR10-35, für Regler RS10-35 oder RS10-35/A	reinweiß