



Kanaltemperaturfühler FKB

Nur für früheres Belimo Regelsortiment mit Stellantrieb SM220-SR einsetzbar
 als 1:1 Ersatz für Belimo Fühler FK10-35, FK10-70
 Schutzart Gehäuse IP54, Tauchrohr IP00 (Sensor offen in MS-Tauchrohr)
 Gehäuse: 52 (77) x 50 x 37 mm

Technische Daten

Temperaturfühler	Halbleitersensor Tauchhülse Umgebungstemperatur Umgebungsbedingungen Luftfeuchte	NTC MS, Ø 8 mm Betrieb 0...50 °C; Lager -10...+70 °C Betrieb bei normal verschmutzter Umgebung max. 95 %, nicht kondensierend
Sicherheit	Schutzart / Schutzklasse	Gehäuse IP54, Tauchhülse IP00 / III
Mechanisch	Anschlusstechnik Gehäuse Gewicht	Schraubklemmen 2,5 mm ² 52 (77) x 50 x 37 mm, PC (grau) ca. 90 g

Produktmerkmale

Anwendung	Zur Erfassung der Temperatur in Luft oder gasförmigen Medien geeignet. Der FKB kann in Lüftungs- oder Klimaanlage als Zu- oder Abluft-Fühler eingesetzt werden. Nur einsetzbar mit früherem Belimo Regelsortiment für SM220-SR
Montage	Die Spitze der Tauchhülse sollte gut vom zu messenden Medium umströmt werden.

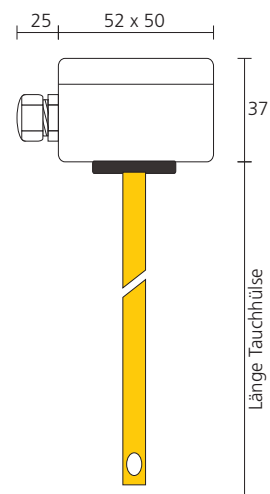
Messwerte 10-35

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

Messwerte 10-70

Temp.	kOhm	Temp.	kOhm
10 °C	23,38	46 °C	5,24
13 °C	20,34	49 °C	4,69
16 °C	17,75	52 °C	4,21
19 °C	15,54	55 °C	3,79
22 °C	13,63	58 °C	3,42
25 °C	11,99	61 °C	3,09
28 °C	10,58	64 °C	2,79
31 °C	9,36	67 °C	2,53
34 °C	8,29	70 °C	2,30
37 °C	7,37	73 °C	2,09
40 °C	6,56	76 °C	1,91
43 °C	5,85	79 °C	1,74

Abmessungen



Bestellinformation

Djadun Artikel	Ersatz für	Ausführung
FKB10-35	FK10-35, für Regler RS10-35 oder RS10-35/A	Tauchhülsenlänge 180 mm
FKB10-70	FK10-70, für Regler RS10-70 oder RS10-70/A	Tauchhülsenlänge 180 mm