



LF2/E

Anlegetemperaturfühler mit Spannband

Messgröße: Temperatur

Ausgang: Passiver Sensor

Besondere Merkmale: Anlegeblock Aluminium, inkl. Spannband



Beschreibung

Der LF2/E Anlegefühler erfasst die Oberflächentemperatur an Rohrleitungen im Bereich von -30 bis +110°C und ist mit allen gängigen Sensoren erhältlich. Mittels des im Lieferumfang enthaltenen Spannbandes wird der an der Gehäuseunterseite montierte Anlegeblock des Temperaturfühlers direkt z.B. auf der Kalt- oder Warmwasserleitung von Heizungen schnell und sicher befestigt. Das robuste Gehäuse erlaubt den Geräteinsatz in rauen Umgebungen.

Technische Daten

Messbereich Temp.	-30...+110°C
Sensor	Pt100, Pt500, Pt1000, Ni1000, KTY, NTC, LM235Z (weitere auf Anfrage)
Schaltungsart	2-Leiteranschluss
Messstrom	ca. 1 mA
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen max. 1,5 mm ²
Isolationswiderstand	> 100 MOhm, bei +20°C (500 V DC)
Gehäuse	Polyamid mit Schnellverschlusschrauben, Farbe weiss ähnlich RAL 9010
Kabeldurchführung	PG11-Verschraubung mit Zugentlastung
Material	Anlegeblock: Aluminium
Abmessungen	Gehäuse: L 64 x B 58 x H 34,5 mm
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-30...+90°C
Lagertemperatur	-20...+70°C
Montage	Spannband, Bandbreite 9 mm, Spannungsbereich 50-110 mm, Stahl verzinkt (im Lieferumfang enthalten)
Zulassungen	CE, EAC, RoHS



Varianten

Artikelnummer
Sensor
LF2/E-10
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)
LF2/E-15
Pt500 (DIN EN 60751 Kl. B)
LF2/E-20
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)
LF2/E-30
Ni1000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)
LF2/E-37
Ni1000TK5000 (dünnenschicht version) ($\pm 1\%$)
LF2/E-40
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)
LF2/E-50
NTC1,8k ($\pm 1\%$)
LF2/E-60
LM235Z ($\pm 1\%$)
LF2/E-70
NTC20k ($\pm 1\%$)
LF2/E-80
NTC10k ($\pm 1\%$)
LF2/E-81
KTY 81-110 ($\pm 1\%$)
LF2/E-82
KTY 81-121 ($\pm 1\%$)
LF2/E-83
KTY 81-210 (KTY 10-6) ($\pm 1\%$)



Zubehör



DT/G
Digitalanzeige



SZ/E
Sonstiges Temperaturfühler-Zubehör



Masszeichnung

