

JUMO HEATtemp

Einschraub-Widerstandsthermometer für Wärmezähler mit Anschlusskopf für den Direkteinbau (Typ DL)

- für Temperaturen von 0 bis 180 °C
- Baumusterprüfbescheinigung für Wärmezähler MID als austauschbare Temperaturfühler
- erfüllt die Anforderungen der DIN EN 1434, AGFW FW 202 und FW 211
- Paarung und Erklärung der Konformität nach MID
- Produktion nach Modul D (MID) zertifiziert (CE- und Metrologie-Kennzeichnung)

Wärmezähler-Widerstandsthermometer werden für Temperaturmessungen in geschlossenen Rohrleitungssystemen eingesetzt. Für die optimale thermische Ankopplung an das Messmedium im Heizungssystem empfiehlt sich der Direkteinbau ohne zusätzliche Tauchhülse.

Die Temperaturfühler sind zugelassen nach der EU-Richtlinie 2014/32/EU (MID).

Durch die Umsetzung der Anforderungen der Europäischen Richtlinie 2014/32/EU (MID) wird sichergestellt, dass unsere Temperaturfühlerpaare bei bestimmungsgemäßer Verwendung als Teilgerät für Wärmezähler verwendet werden können.

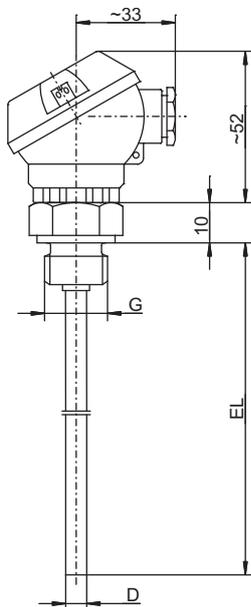
Die Temperaturfühler können auch in gepaarter und konformitätsbewerteter Ausführung geliefert werden. Hierfür steht die staatlich anerkannte Prüfstelle für Wärme KHE2 zur Verfügung. Die Produktion ist nach Anhang D der Richtlinie 2014/32/EU und Anhang 4 Modul D der Mess- und Eichverordnung zertifiziert.



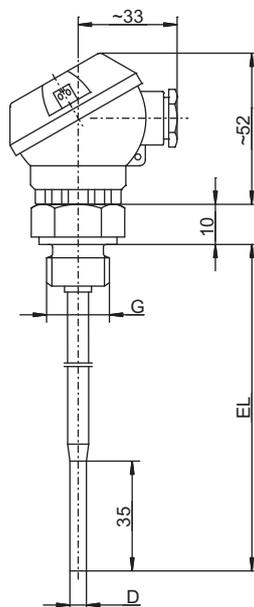
Technische Daten

Anschlusskopf	Form J, Alu-Druckguss, M16 × 1,5, IP65, Umgebungstemperatur -20 bis +100 °C
Prozessanschluss	Gewinde G 1/2, Edelstahl
Schutzrohr	Edelstahl, Ø 6 mm oder Ø 8 mm auf Ø 6 mm abgesetzt
Messeinsatz	Platin-Temperatursensor nach DIN EN 60751 Nennwert: Pt100, Pt500 oder Pt1000 Anschluss: Zwei- oder Vierleiterschaltung
Temperatur	0 bis 180 °C
Temperaturdifferenz	3 bis 180 K
Mindesteintauchtiefe	25 mm
Einbaulänge	85 bis 280 mm
maximaler Druck	PS 25
Strömungsgeschwindigkeit	2 m/s (Wasser)
Ansprechverhalten	$t_{0,5} \leq 5$ s
Thermospannung	≤ 5 μ V
Umgebungsbedingungen	klimatisch 5 bis 55 °C Schutzart IP65 mechanisch M3

Abmessungen



Grundtyp 902427/10 (DL)



Grundtyp 902427/11 (DL)

JUMO GmbH & Co. KG

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-722/724

Telefax: +49 661 6003-601/688

E-Mail: mail@jumo.net

Internet: www.jumo.net



Zulassungsübersicht

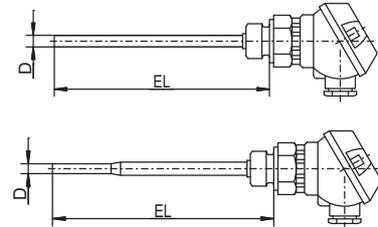
Grundtyp	Baumusterprüfbescheinigung	
	Typ	Nummer
902427/10 (DL) 902427/11 (DL) DL = Direct long (lange Temperaturfühler, ohne Tauchhülse)	Modul B der MID ^a (Wärme)	DE-06-MI004-PTB015

^a MID = Measuring Instruments Directive, Europäische Messgeräterichtlinie 2014/32/EU (MID)

Bestellangaben: Wärmehähler-Widerstandsthermometer mit Anschlusskopf

(1) Grundtyp

902427/10	Einschraub-Widerstandsthermometer mit Anschlusskopf Form J (Standard) und durchgehendem Schutzrohr, Bauform DL
902427/11	Einschraub-Widerstandsthermometer mit Anschlusskopf Form J (Standard) und abgesetztem Schutzrohr, Bauform DL



(2) Einsatztemperatur in °C

x	x	824	0 bis 150 °C
x	x	830	0 bis 180 °C

(3) Messeinsatz

x	x	1003	1× Pt100 in Zweileiterschaltung
x	x	1004	1× Pt500 in Zweileiterschaltung
x	x	1005	1× Pt1000 in Zweileiterschaltung
x	x	1011	1× Pt100 in Vierleiterschaltung
x	x	1012	1× Pt500 in Vierleiterschaltung
x	x	1013	1× Pt1000 in Vierleiterschaltung

(4) Toleranzklasse nach DIN EN 60751

x	x	1	Klasse B (Standard)
x	x	2	Klasse A
x	x	3	Klasse AA

(5) Schutzrohrdurchmesser D in mm

x		6	Ø 6 mm (max. zulässige EL = 210 mm)
	x	8	Ø 8 mm auf Ø 6 mm abgesetzt (max. zulässige EL = 280 mm)

(6) Einbaulänge EL in mm (85 bis 280 mm)

x	x	85	85 mm
x	x	120	120 mm
x	x	210	210 mm
x	x	...	Angaben im Klartext

(7) Prozessanschluss

x	x	104	Verschraubung G 1/2
x	x	...	Angaben im Klartext

(8) Typenzusätze

x	x	000	ohne
x	x	319	Anschlusskopf Form B
x	x	340	gepaart nach DIN EN 1434 ^a
x	x	761	gepaart nach DIN EN 1434 mit Konformitätsbewertung/Kennzeichnung nach MID ^a (Wärme)

^a Preis für Paarung ist stückzahlabhängig; wirtschaftliche Mindestmenge für gepaarte Temperaturfühler: 30 Paare

Bestellschlüssel	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	, ... ^a						
Bestellbeispiel	902427/10	-	824	-	1003	-	1	-	6	-	85	-	104	/	761

^a Typenzusätze nacheinander auflisten und durch Komma trennen.

Hinweis:

Anschlussköpfe, Typenblatt 909715
 Zubehör, Typenblatt 902442