

Widerstandsthermometer R11 Typ RKW 3

WTH Kabelfühler Typ RKW 3 mit 118° Messspitze und Bajonett - Befestigung

Allgemein

Temperaturfühler der Reckmann GmbH (R58®) dienen ausschließlich zum Messen von Prozesstemperaturen in festen, flüssigen oder gasförmigen Medien. Diese Kabelfühler eignen sich besonders zur Erfassung von Gehäuse- und Werkzeugtemperaturen. Die Druckfeder-/Bajonett-Kombination garantiert durch den Anpressdruck eine sehr gute Wärmeübertragung.

Einsatzbereich:

Bei unkritische Prozessbedingungen im Anlagenbau, Heißkanaltechnik, Kunststoffindustrie

Typenschlüssel 1R11-W3

Technische Daten

- **Messeinheit** (fig. 1/2 + 5):
Leitung und Sensor sind direkt verbunden und isoliert in der Fühlerhülse eingebaut.
- **Sensor:**
Dünnschicht nach IEC / EN 60751
in 1 x 2-, 1 x 3-, 1 x 4-, 2 x 2-, 2 x 3- oder 2 x 4 - Leiterschaltung.
Empfohlene Einsatztemperatur an der Messspitze bis 350 °C.
Genauigkeitsklasse gemäß IEC / EN 60751
Einsatztemperatur PT100
- 50°C bis + 500°C für Dünnschichtsensoren,
- 200°C bis + 600°C für Keramiksensoren
- 200°C bis + 450°C für Glassensoren.
Fühlerhülse (fig. 1/5)
Standard-Werkstoff 1.4305:
Standard-Durchmesser 6 oder 8 mm mit 118° Spitze,
Standard-Länge bei Ø 6 in 12 oder 20 mm, bei Ø 8 in 12 mm
- **Druckfeder** (fig. 1/3): Standard-Länge 195 mm, andere auf Anfrage
- **Bajonettkappe** (fig. 1/4) je nach Fühlerhülse:
für Feder-Durchmesser (SD) 6 mm Typ RN (Artikel-Nr. 101350) oder 8 mm (Artikel-Nr. 101351),
(SD) 6 mm Typ RK (Artikel-Nr. 101348) oder 8 mm (Artikel-Nr. 101346), andere auf Anfrage.
- **Optional mit Einschraubnippel** je nach Bajonettkappen-Typ (siehe Seite 2):
Typ RN: Ø 14 mm, IØ 8,5 mm, SW 17, L=30 mm: Gewinde - Artikel-Nr.:
G3/8" - 101285 / G1/4" - 101290 / M14x1,5 - 101286 / M12x1 - 101301 / M12 - 101294.
Typ RN: Ø 14 mm, IØ 8,5 mm, SW 17, L=60 mm: Gewinde - Artikel-Nr.:
G1/4" - 101295 / M12x1 - 101296.
Typ RN: Ø 14 mm, IØ 8,5 mm, ohne SW: L in mm / Gewinde / Artikel-Nr.:
25 - M12x1 - 101302 / 40 - M14x1,5 - 101291 / 50 - M12x1 - 101292 /
50 - M14x1,5 - 101288 / 60 - M12x1 - 101293 / 60 - M14x1,5 - 101297 /
80 - M14x1,5 - 101298.
- **Temperaturbereich** Anschlussleitung (fig. 1/2) fest verlegt:
PVC isoliert -20 °C bis 80 °C, Silikon isoliert -50 °C bis 180 °C, FEP isoliert -100 °C bis 205 °C,
PFA mit VA-Mantel -190 °C bis 250 °C, PTFE isoliert -100 °C bis 260 °C, GlS isoliert -50 °C bis 350 °C.
- **Temperaturbereich** optionale Steckverbinder (fig. 1/1)
Kompensationssteckverbinder (Typ B) bis 200 °C, Lemo bis 200 °C und M12 bis 85 °C.

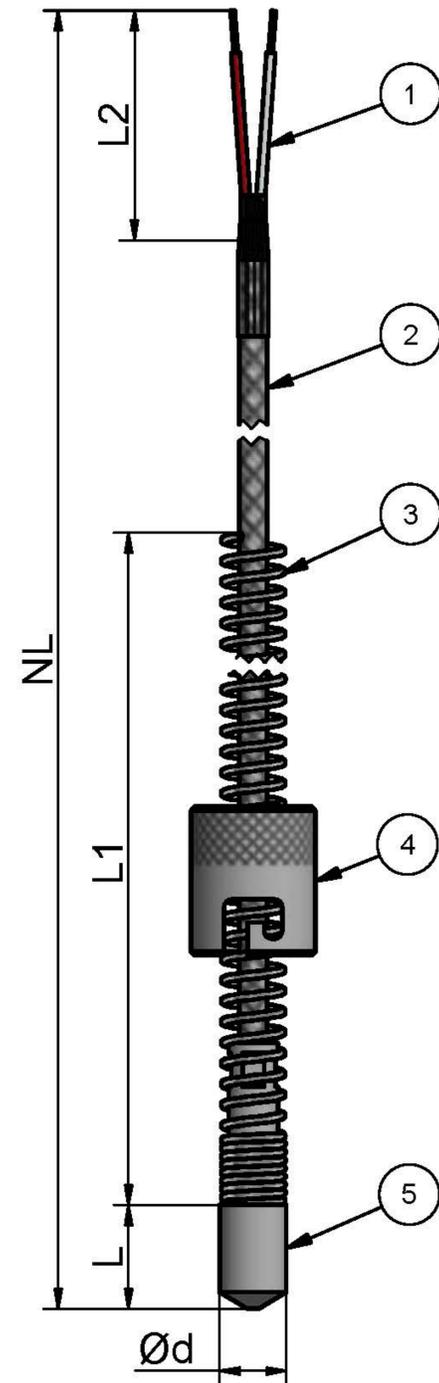
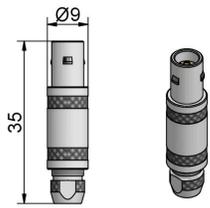


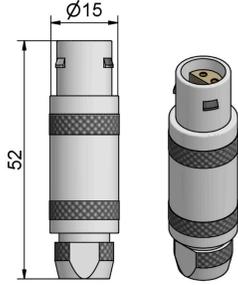
fig. 1

Optionale Steckverbinder

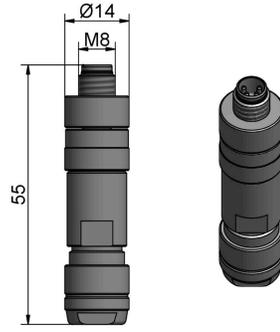
Beispiele und Anschlussbilder möglicher Steckverbinder:



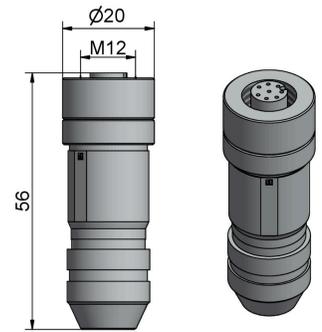
Lemostecker
Größe 0



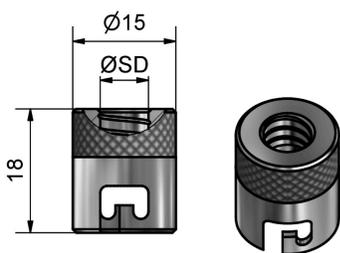
Lemostecker
Größe 2



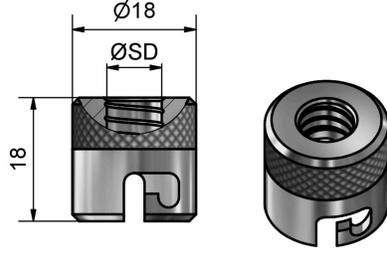
M8 Stecker
4- polig geschirmt



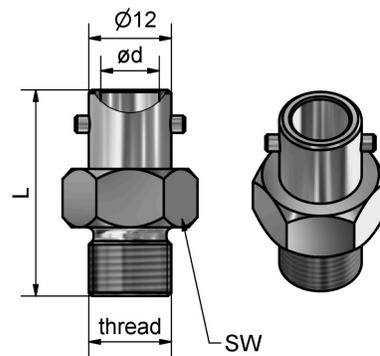
M12 Kupplung
8 - polig geschirmt



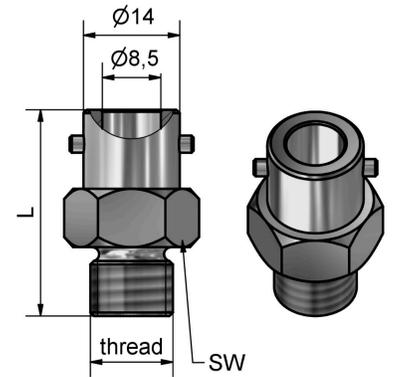
Bajonettkappe
Typ RK



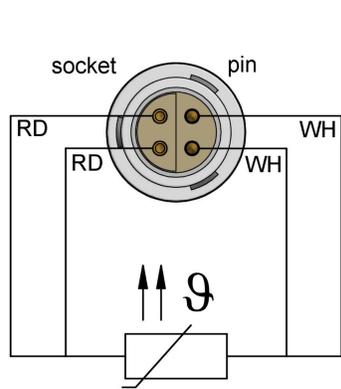
Bajonettkappe
Typ RN



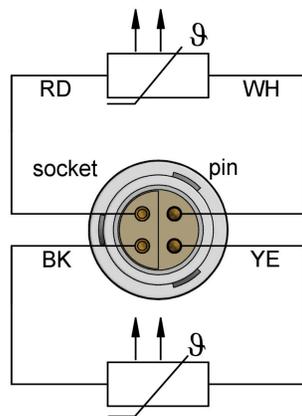
Einschraubnippel
Typ RK



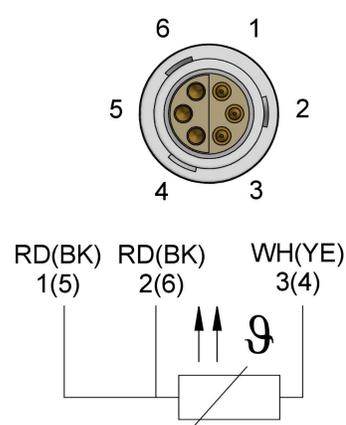
Einschraubnippel
Typ RN



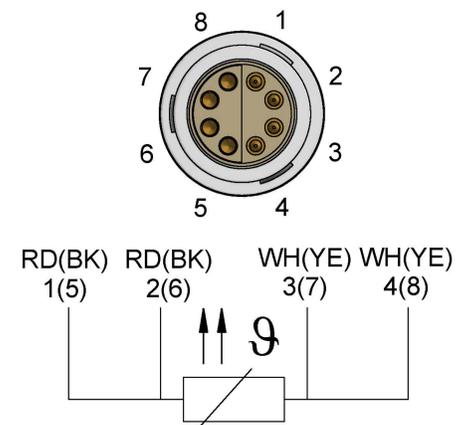
Lemostecker 1 x 4-Leiter
Vorderansicht



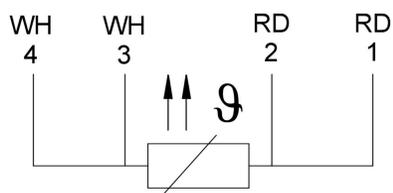
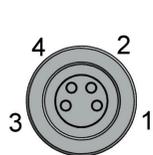
Lemostecker 2 x 2-Leiter
Vorderansicht



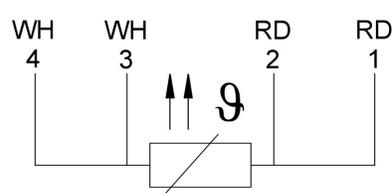
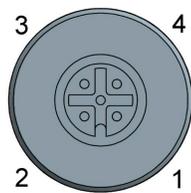
Lemostecker 2 x 3-Leiter
Vorderansicht



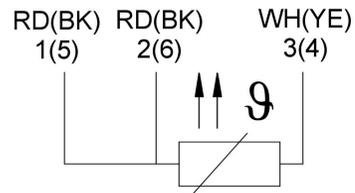
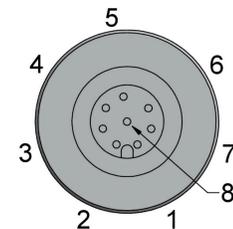
Lemostecker 2 x 4-Leiter
Vorderansicht



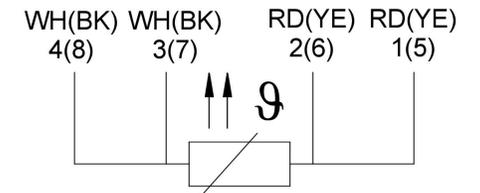
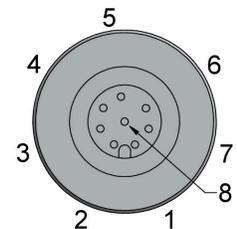
M8 Kupplung 1 x 4 Leiter
Vorderansicht



M12 Kupplung 1 x 4 Leiter
Vorderansicht A- kodiert



M12 Kupplung 2 x 3-Leiter
Vorderansicht A- kodiert



M12 Kupplung 2 x 4-Leiter
Vorderansicht A- kodiert