

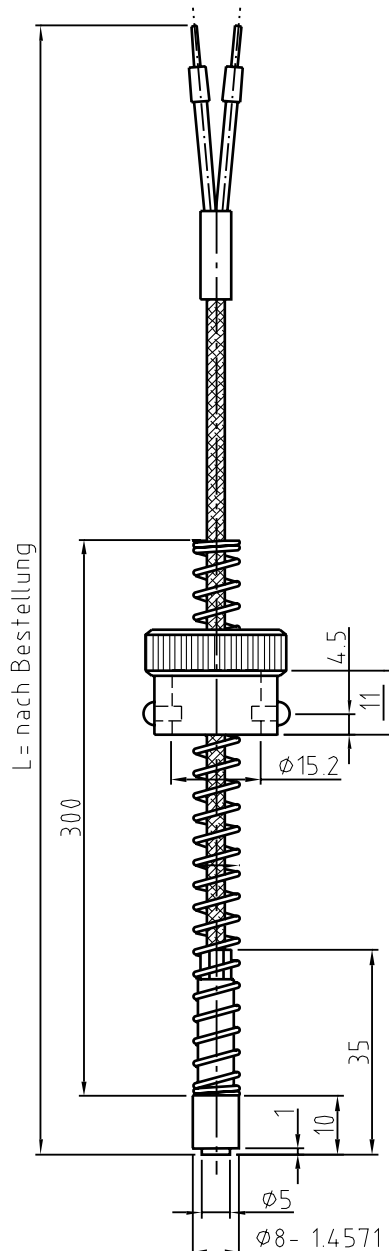
Einsteck-Widerstandsthermometer mit Bajonettverschluss

Zur Temperaturmessung in Festkörpern, Gleitlagern und Werkzeugen, z.B. in der Kunststoffindustrie.

Die Einbaulänge kann durch Verdrehen des Bajonettverschlusses variiert werden.

Serienmäßig werden Pt100-Tempersensoren nach DIN EN 60751, Klasse F 0,3 (B) eingesetzt, möglich sind auch Ausführungen mit Pt500 oder Pt1000. Die Einsteck-Widerstandsthermometer sind serienmäßig in Zwei- oder Dreileiterschaltung und auf Wunsch in Vierleiterschaltung lieferbar.

- für Temperaturen von -50...+ 400°C möglich
- Einfach- oder Doppelwiderstandsthermometer
- Schutzrohre aus verschiedenen Werkstoffen
- Zwei-, Drei- oder Vierleiterschaltung
- Überwürfe aus Messing vernickelt
- Gewindenippel aus Messing vernickelt
- Standardausführung der Anschlussleitung:
Cu-Litze, einzeln teflonisoliert, gemeinsam Glasseide, Edelstahlbrautmantel, -50...+ 260°C
- Einschraubnippel siehe Typenblatt TT 9000, Seite 7 flg., Register 3, Zubehör

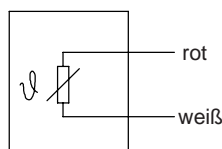


Temperatur	Klasse F 0,3	Klasse F 0,15	Klasse F 0,1
0 °C	0,30 K	0,15K	0,10 K
50 °C	0,30 K	0,15K	0,10 K
100 °C	0,80 K	0,35 K	0,27 K
200 °C	1,30 K	0,55 K	0,44 K
250 °C	1,55 K	0,65 K	0,53 K
350 °C	2,05 K	0,85 K	0,70 K

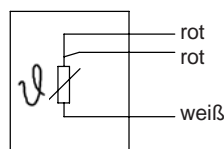
Tab. 1: ± Toleranz in K je Klasse

Elektrischer Anschluss

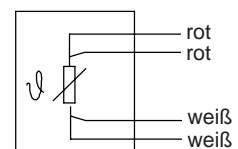
1 x Pt100
2-Leiter

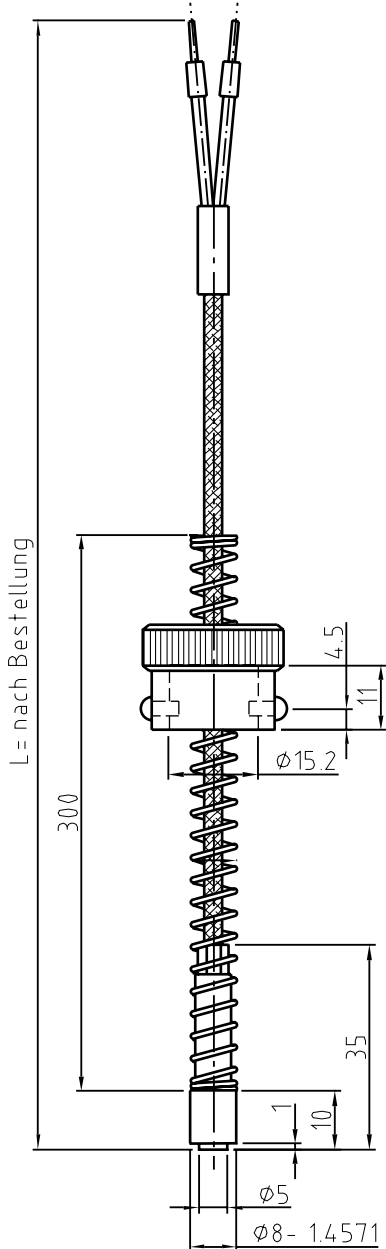


1 x Pt100
3-Leiter



1 x Pt100
4-Leiter





WT 010

1

Sensortyp

- 1 = 1 x Pt100 ●
- 2 = 2 x Pt100
- andere auf Anfrage!

2

Toleranzklasse

- 1 = F 0,3 (B) DIN EN 60751
 - 2 = F 0,15 (A) bei 0°C
 - 3 = F 0,1 (1/3) DIN bei 0°C
 - andere auf Anfrage!
- } nicht als 2-Leiter-Ausführung

3

Sensor-Schaltungsart

- 2 = 2-Leiter ●
- 3 = 3-Leiter
- 4 = 4-Leiter

4

Temperaturbereiche

- 1 = -50... + 260°C ●
- 2 = -50... + 400°C

5

Messspitzenform

- 2 = Planfläche, abgesetzt
- andere auf Anfrage!

6 7

Messspitzendurchmesser D in mm

- 08 = 8 mm auf 5mm abgesetzt ●

8

Armaturenwerkstoff

- 1 = 1.4571 ●

9

Andruckfederlänge

- 3 = 300 mm ●

10

Bajonettverschluss D

- 3 = Überwurf für Ø 15 Nippel ●

11 12 13 14

Leitungsart

- 8114 = PTFE / GS / VA-Geflecht 2 x 0,22 mm² ●
- 8116 = GS / GS / VA-Geflecht 2 x 0,22 mm²
- andere siehe Typenblatt TT 8000, Register 3

max. Temperatur

- 260°C
- 350°C

15 16 17 18 19

Leitungslänge in mm

- 05000 = 5000 mm ●
- andere Längen bitte eintragen!

20 21 22 23

Anschlussart

- 2125 = Aderendhülsen ●
- andere siehe Typenblatt Anschluss Technik, Seite 15 flg. Register 3, Zubehör

WT 010

● Bestellbeispiel

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239