HOJA DE DATOS

TEP

Produal

Distributed by AKRIBIS



TEP KP 10: sensor de temperatura ajustable con correa



El sensor de temperatura TEP KP 10 está diseñado para que los sistemas HVAC automáticos detecten temperaturas de radiadores.

La temperatura se detecta mediante un elemento KP 10 con una tensión nominal de 2,98 V a 25 °C.

La carcasa está fabricada en plástico resistente al calor. La funda y los bloques de terminales están inclinados 45° para facilitar la instalación.

El sensor se monta en la tubería mediante una abrazadera ajustable.

Especificaciones técnicas

Características	Valor
Sensor	Elemento LM335Z
Precisión	±0,5 °C (a 25 °C)
Rango	–50...+120 °C
Terminales de los cables	0,14...1,5 mm^2 terminales de tornillo, inclinados a un ángulo de 45°.
Montaje	Mediante una abrazadera ajustable en la tubería.
Abrazadera ajustable	
Dimensiones de tubería	Ø40...90 mm
Materiales	Acero inoxidable 430 y tornillo cincado.
Sonda	
Dimensiones	41 x 15 x 6 mm
Material	Fundición de cinc
Alojamiento	
Material	Plástico PC
Entrada de cable	M16
Clase de protección	IP54, cable o vástago hacia abajo
Dimensiones (an. x al. x pr.)	70 x 95 x 48 mm

AKRIBIS - www.akribis.info - contacto@akribis.info

Tensión del sensor a diferentes temperaturas

°C	V
-50	-
-45	-
-40	2,33
-35	2,38
-30	2,43
-25	2,48
-20	2,53
-15	2,58
-10	2,63
-5	2,68
0	2,73

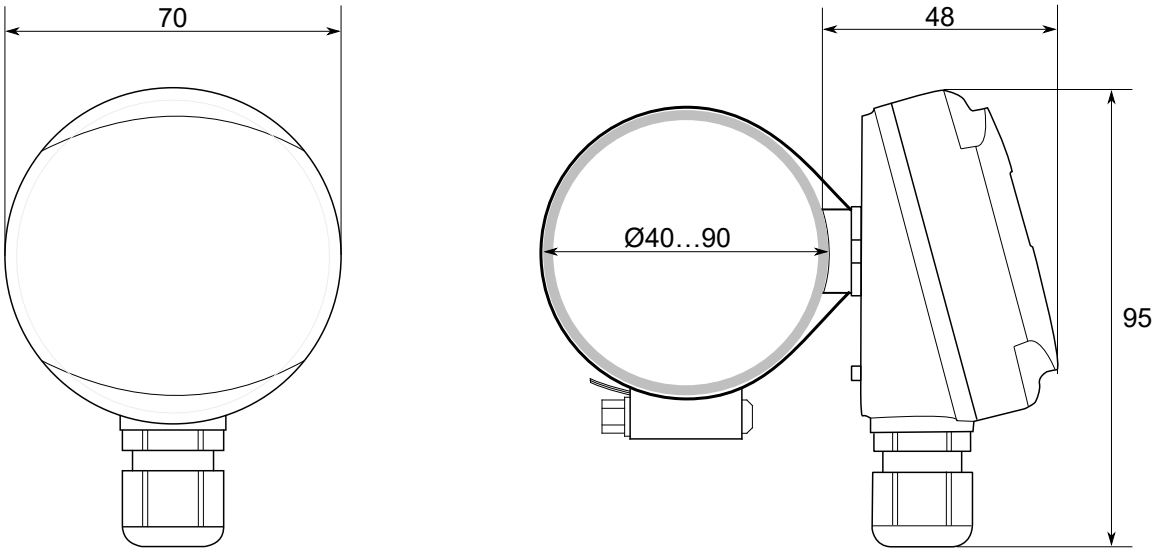
°C	V
5	2,78
10	2,83
15	2,88
20	2,93
25	2,98
30	3,03
35	3,08
40	3,13
45	3,18
50	3,23
55	3,28

°C	V
60	3,33
65	3,38
70	3,43
75	3,48
80	3,53
85	3,58
90	3,63
95	3,68
100	3,73
110	-
120	-

Información del pedido

Tipo	Número de producto	Descripción
TEP KP 10	117J080	Sensor de temperatura ajustable con correa, 2,98 kΩ a 25 °C

Dimensiones



Directrices y estándares admitidos

Estándar	Descripción
2014/30/UE	Compatibilidad electromagnética (EMC).
2011/65/UE	Directriz de la restricción de sustancias peligrosas (RoHS2).
EN 61000-6-3:2007/ A1:2011	Compatibilidad electromagnética (EMC) - Parte 6-3: Estándares genéricos: emisiones estándar para los entornos residenciales, comerciales y de la industria ligera.
EN 61000-6-2:2006	Compatibilidad electromagnética (EMC) - Parte 6-2: Estándares genéricos: inmunidad para los entornos industriales.

AKRIBIS - www.akribis.info - contacto@akribis.info