HOJA DE DATOS

TEKHA

Produal

Distributed by AKRIBIS



TEKHA KP 10 - Sensor de temperatura de conductos



El sensor de temperatura TEKHA KP 10 está diseñado para medir temperaturas dentro de conductos de ventilación pequeños.

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

El elemento del sensor está insertado en una funda de acero inoxidable. La funda laminada ofrece una buena protección contra el agua y el polvo (IP67).

El sensor está instalado en el conducto mediante una brida de conducto ajustable para una detección de temperatura óptima. La profundidad de montaje se puede ajustar hasta 90 mm.

Especificaciones técnicas

Características	Valor
Sensor	Elemento LM335Z
Precisión	±0,5 °C (a 25 °C)
Rango	-50 - 70 °C
Cable	LIYY 2 x 0,5 mm^2, Ø 4,7 mm x 2 m
Sonda	
Dimensiones	∅ 6 mm x 115 mm
Material	Acero inoxidable
Clase de protección	IP67
Montaje	Mediante una brida ajustable

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

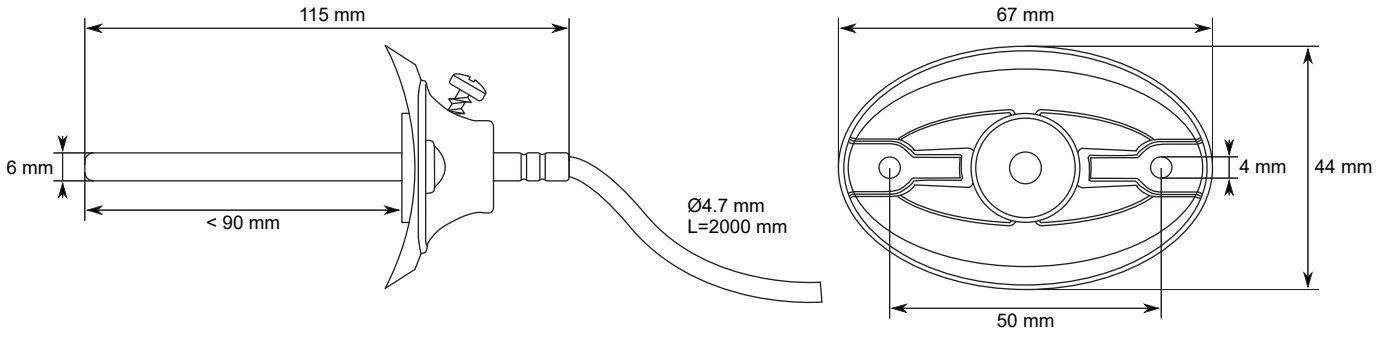
°C	V
5	2,78
10	2,83
15	2,88
20	2,93
25	2,98
30	3,03
35	3,08
40	3,13
45	3,18
50	3,23
55	3,28

°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
TEKHA KP 10	117J290	Sensor de temperatura de conductos, 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).
(UE) 2015/863	Directiva delegada a la comisión, rectificativa del Anexo II a la directiva 2011/65/UE.
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