akribis

HOJA DE DATOS

TEK

Produal

Distributed by AKRIBIS



SENSOR TEMPERATURA CONDUCTO TEK KP 10

El sensor de temperatura TEK KP 10 está diseñado para Sistemas de ventilación automática para detectar la temperatura en conductos.

La temperatura es detectada por un elemento sensor KP con un voltaje nominal de 2.73V.a 0 °C.

La carcasa está fabricada en plástico resistente al calor. La cubierta a rosca y los bloques de terminales a 45º, facilitan su instalación.

El sensor se fija al conducto a través de una brida ajustable para una detección óptima de la temperatura.

La profundidad de instalación se puede ajustar entre 100...220 mm.

Voltajes del sensor a diferentes temperaturas:

°C	V	°C	V
120	**3.93**	25	**2.98**
100	**3.73**	20	**2.93**
90	**3.63**	15	**2.88**
80	**3.53**	10	**2.83**
75	**3.48**	5	**2.78**
70	**3.43**	0	**2.73**
65	**3.38**	-5	**2.68**
60	**3.33**	-10	**2.63**
55	**3.28**	-15	**2.58**
50	**3.23**	-20	**2.53**
45	**3.18**	-25	**2.48**
40	**3.13**	-30	**2.43**
35	**3.08**	-40	**2.33**
30	**3.03**	-50	**2.23**



Datos técnicos:

Sensor	LM335Z, 2.73 V a 0 °C / 10 mV/K
Vástago	∅ 8 mm x 220 mm
Conexión conducto	brida
Carcasa	plástico (< 120 °C)
Grado protección	IP54, cable entry or stem down
Entrada cables	M16
Rango	-50…+70 °C
Precision	±0.5 °C (aa 25 °C)

Guía de pedidos:

Modelo	Código Producto	Descripción
TEK KP 10	117J040	Sensor temperatura conducto 2.73 V / 0 °C

Los productos cumplen los requisitos de la directiva 2004/108/EY y están de acuerdo con las normas estándar EN61000-6-3 (Emisión) y EN61000-6-2:2001 (Inmunidad).