Ficha técnica IKF1P1000/100

Número de artículo: G9150150

Sensor de temperatura para conductos de instalación industrial, PT 1000, longitud de instalación 115 mm

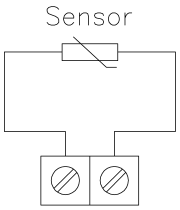
El sensor de conductos de instalación industrial IKF1 se utiliza para medir la temperatura de líquidos y gases en tuberías, conductos de aire o recipientes en la construcción de máquinas, aparatos e instalaciones. Para su uso en conductos de aire se requiere la brida de montaje (MF). Para el uso en líquidos deben utilizarse termopozos de latón niquelado (THM). Para medios agresivos se recomiendan termopozos de acero inoxidable V4A (THV). Los termopozos o las bridas de montaje no se incluyen en el volumen de suministro y deben pedirse por separado como accesorios.

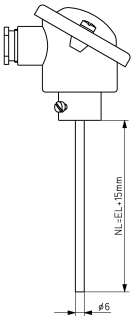
Medición activa de la temperatura	No
Sección de conexión	0,14 – 2,5 mm²
Diseño del sensor	Sensor de temperatura para gases/líquidos
Cierre de la tapa	Fijación por tornillos
Diámetro del elemento sensor	6 mm
Longitud de inserción	115 mm
Conexión eléctrica	2 hilos, máx. 30 VCA / 42 VCC
A prueba de explosiones	No
Elemento sensor	Pt1000

ALRE-IT Regeltechnik GmbH
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin
Telefon: +49 30 399 84-0 **Telefax:** +49 30 391 70 05 **E-Mail:** mail@alre.de www.alre.de

Apto para líquidos	Sí
Apto para gases	Sí
Temperatura de almacenamiento	–30 … 100 °C
Humedad máx. (sin condensación)	95 % r.H.
Material de la carcasa	Metal Aluminio
Máx. Temperatura del sensor	150 °C
Medium	Gas/fluido
Con material de fijación	No
Con alojamiento	Sí
Con línea de alimentación	No
Montaje/fijación	en vaina o con brida de montaje
Medición pasiva de la temperatura	Sí
Clase de protección	III
Elemento sensor fuera de la carcasa	Sí
Elemento sensor dentro de la carcasa	No
Seguridad y CEM	según DIN EN 60730
Temperatura ambiente	-30 … 100 °C
Dimensiones (An x Al x Pr)	82 mm x 176 mm x 70 mm

ALRE-IT Regeltechnik GmbH
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin
Telefon: +49 30 399 84-0 **Telefax:** +49 30 391 70 05 **E-Mail:** mail@alre.de www.alre.de





ALRE-IT Regeltechnik GmbH
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin **Telefon:** +49 30 399 84-0 **Telefax:** +49 30 391 70 05 **E-Mail:** mail@alre.de www.alre.de