

## 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 mm <sup>2</sup>                |
| 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                                    |

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| 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 |
| Acabado superficial                  | matt                            |
| 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          |

