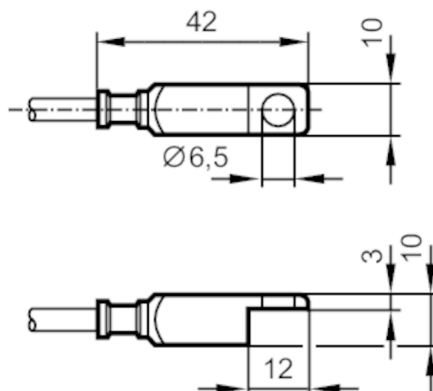


# TS522A



## Sensor de temperatura con cable y sonda plana

TS-500KEKD06...../5M/3D/3G



### Características del producto

|                     |                             |             |
|---------------------|-----------------------------|-------------|
| Rango de medición   | -20...115 °C                | -4...239 °F |
| Conexión de proceso | sonda plana 10 x 10 x 42 mm |             |

### Campo de aplicación

|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Elemento de medición | 1 x Pt 100; (según DIN EN 60751, clase A) |
| Instalación          | sensor de contacto para cuerpos sólidos   |

### Datos eléctricos

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Clase de protección | III |
|---------------------|-----|

### Rango de configuración / medición

|                                 |                                                                                  |             |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Rango de medición               | -20...115 °C                                                                     | -4...239 °F |
| Nota sobre el rango de medición | rango de medición para aplicaciones en zonas no ATEX: -20...150 °C / -4...302 °F |             |

### Precisión / variaciones

|           |     |                         |
|-----------|-----|-------------------------|
| Precisión | [K] | ± (0,15 K + 0,002 x t ) |
|-----------|-----|-------------------------|

### Tiempos de respuesta

|                                        |     |         |
|----------------------------------------|-----|---------|
| Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09 | [s] | 13 / 39 |
|----------------------------------------|-----|---------|

### Condiciones ambientales

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Grado de protección | IP 67 |
|---------------------|-------|

### Homologaciones / pruebas

|              |                              |         |
|--------------|------------------------------|---------|
| Marcado ATEX | II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X |         |
|              | II 3G Ex nA IIC T4 Gc X      |         |
| MTTF         | [años]                       | 19025,9 |

### Datos mecánicos

|                     |                             |              |
|---------------------|-----------------------------|--------------|
| Peso                | [g]                         | 232          |
| Carcasa             | sonda plana                 |              |
| Dimensiones         | [mm]                        | 10 x 10 x 42 |
| Materiales          | inox (1.4404 / 316L)        |              |
| Conexión de proceso | sonda plana 10 x 10 x 42 mm |              |

# TS522A



## Sensor de temperatura con cable y sonda plana

TS-500KEKD06...../5M/3D/3G

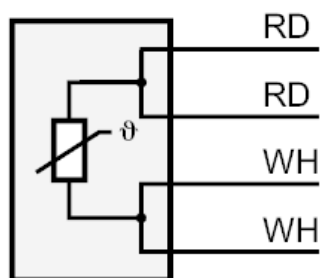
### Notas

Cantidad por pack 1 unid.

### Conexión eléctrica

Cable: 5 m, silicona

### Conexión



RD =  
WH =

Colores de los hilos :  
rojo  
blanco