

## OI98F004

### Sensores de temperatura • Medición sin contacto (infrarrojos)

Sensor óptico, infrarrojos, -50-975°C, 50:1, 8-36V CC, NA, 0/4-20mA, 0/5-10V, terminal, IP65, V4A, longitud del cable del cabezal del sensor 8m



#### Datos eléctricos

Tiempo de respuesta/caída	1 ms
Pantalla	pantalla LCD   pantalla LED
Versión de la salida de alarma	PNP
Versión de la salida analógica	0 - 10V   0 - 20mA   0 - 5V   4 - 20mA
Versión de la conexión eléctrica	Conexión por borne
Versión del elemento térmico	Einstellbar (J oder K)
Corriente de conmutación asignada	50 mA
Procedimiento de ajuste	Software de aplicación   Parametrización
Corriente en vacío	160 mA
Rango de medición de temperatura	-50 - 975 °C
Interfaz de comunicación admitida	USB (über Zusatzmodul)
Tensión de servicio (CC)	8 - 36 V
Funciones de salida	Punto de conmutación
Conexión eléctrica	
Tensión de servicio	
Precisión	Systemgenauigkeit (bei Umgebungstemperatur 23 ±5 °C): ±(0,3 % T <sub>Mess</sub> +2 °C) Reproduzierbarkeit (bei Umgebungstemperatur 23 ±5 °C): ±(0,1 % T <sub>Mess</sub> +1 °C)
Emisividad ajustable	0,1   1,1
Transmitancia ajustable	0,1 - 1,1

**Datos mecánicos**

Diseño	Cubo
Temperatura de trabajo del cabezal medidor	-20 - 85 °C
Diámetro	50 mm
Longitud de rosca	30 mm
Paso de rosca	1,5 mm
Longitud de cable del cabezal medidor	8 m
Longitud	100 mm
Grado de protección (IP)	IP65
Material de la carcasa	Fundición a presión de zinc
Material del transductor de medida	Acero inoxidable
altura del amplificador	30 mm
longitud del amplificador	120 mm
ancho del amplificador	70 mm
Dimensión de la rosca	M48
Temperatura ambiente	-20 - 85 °C
dimensiones	
Diámetro de cable	5 mm

**Datos ópticos**

Sensibilidad espectral	8 - 14 µm
Relación D:S	50:1

**Otros datos**

Humedad relativa (sin condensación)	10 - 95 %
-------------------------------------	-----------

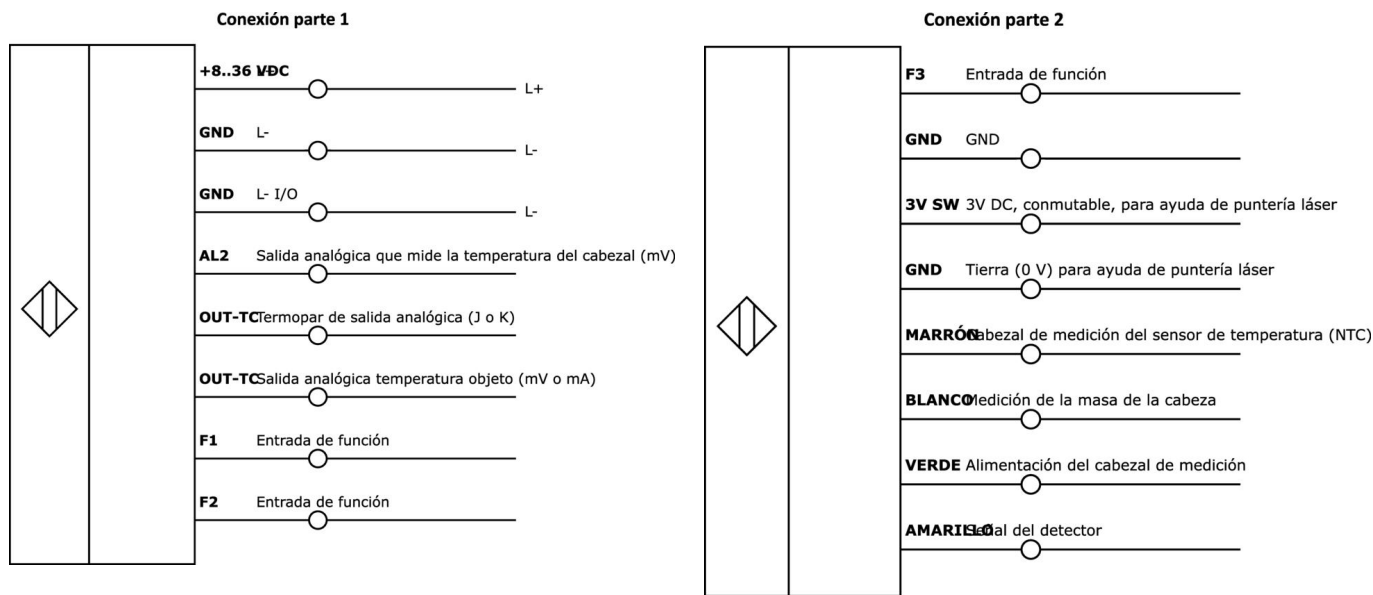
**Clasificación**

ETIM 8
--------

**Más**

Grupo de productos ipf	310 Sensores de temperatura
dimensiones de embalaje	
Peso bruto	
Código arancelario	90251900
WEEE número	40951076
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

**Conexión**



**Extracto del programa de accesorios**

**AO98C526**



accesorios óptico, adaptador de raíl din, 74x93x2mm, recto, perfil omega de soporte 35 mm, metal, conexión de resorte

**VR98A921**



tarjeta de interfaz de relé, conexión con tornillos, contacto de relé contacto na, conexión con tornillos, ip00

Encontrará más accesorios en nuestra página web



**Montaje**

El montaje/la instalación solo debe ser llevado a cabo por electricistas cualificados.



**Eliminación de residuos**

Número WEEE según § 6 párrafo 3 ElektroG: 40951076

**Indicaciones de seguridad**

- / Antes de la puesta en marcha, asegúrese de que se han respetado todas las indicaciones de seguridad indicadas en la documentación del producto.
- / El uso de estos productos está prohibido si tienen un efecto directo en la seguridad de las personas.