

OI98F005

Sensores de temperatura • Medición sin contacto (infrarrojos)

Sensor óptico, infrarrojo, -50-975 °C, 50:1, 8-36 V CC, NO, 0/4-20 mA, 0/5-10 V, borne, IP65, V4A, longitud del cable del cabezal de medición: 15 m



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 ajustables	Punto de conmutación
Conexión eléctrica	
Tensión de servicio	
Precisión	Systemgenauigkeit (bei Umgebungstemperatur 23 ±5 °C): ±(0,3 % TMess +2 °C) Reproduzierbarkeit (bei Umgebungstemperatur 23 ±5 °C): ±(0,1 % TMess +1 °C)
ardTEEL_EinstellbarerEmissionsgrad	0,1 1,1
ardTEEL_EinstellbarerTransmissionsgrad	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	15 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 %
-------------------------------------	-----------

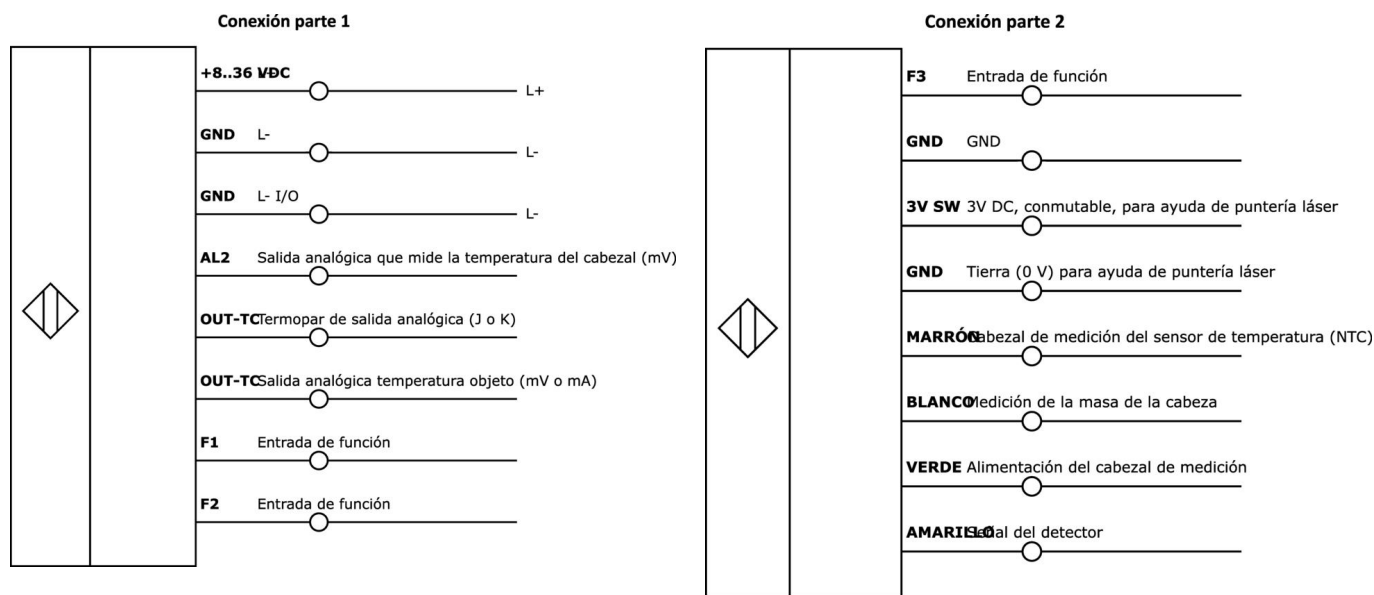
Clasificación

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 rail 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.