

## OI98F005

### Sensori di temperatura • Misura senza contatto (infrarossi)

Sensore ottico, a infrarossi, -50-975 °C, 50:1, 8-36 V CC, NO, 0/4-20 mA, 0/5-10 V, morsetto, IP65, V4A, lunghezza del cavo della testa di misura 15 m



#### Proprietà elettriche

|                                          |                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tempo di risposta                        | 1 ms                                                                                                                                                    |
| Display                                  | Display LCD   Display a LED                                                                                                                             |
| Esecuzione dell'uscita di allarme        | PNP                                                                                                                                                     |
| Progettazione dell'uscita analogica      | 0 - 10V   0 - 20mA   0 - 5V   4 - 20mA                                                                                                                  |
| Progettazione del collegamento elettrico | Collegamento dei terminali                                                                                                                              |
| Progettazione della termocoppia          | Regolabile (J o K)                                                                                                                                      |
| Corrente di commutazione nominale        | 50 mA                                                                                                                                                   |
| Procedura di impostazione                | Software applicativo   Parametrizzazione                                                                                                                |
| Corrente a vuoto                         | 160 mA                                                                                                                                                  |
| Campo di misura della temperatura        | -50 - 975 °C                                                                                                                                            |
| Interfaccia di comunicazione supportata  | USB (tramite modulo aggiuntivo)                                                                                                                         |
| Tensione di esercizio (CC)               | 8 - 36 V                                                                                                                                                |
| Funzioni di uscita regolabili            | Punto di commutazione                                                                                                                                   |
| Collegamento elettrico                   |                                                                                                                                                         |
| Tensione di esercizio                    |                                                                                                                                                         |
| Precisione                               | Precisione del sistema (a temperatura ambiente 23 ±5 °C): ± (0,3 % TMess +2 °C) Riproducibilità (a temperatura ambiente 23 ±5 °C): ±(0,1 % TMess +1 °C) |
| ardTEEL_EinstellbarerEmissionsgrad       | 0,1   1,1                                                                                                                                               |
| ardTEEL_EinstellbarerTransmissionsgrad   | 0,1 - 1,1                                                                                                                                               |

**Proprietà meccaniche**

|                                                |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Design                                         | Cuboide                |
| Temperatura di esercizio della testa di misura | -20 - 85 °C            |
| Diametro                                       | 50 mm                  |
| Lunghezza della filettatura                    | 30 mm                  |
| Passo del filo                                 | 1,5 mm                 |
| Lunghezza del cavo della testa di misura       | 15 m                   |
| Lunghezza                                      | 100 mm                 |
| Classe di protezione (IP)                      | IP65                   |
| Materiale dell'alloggiamento                   | Pressofusione di zinco |
| Materiale del sensore                          | Acciaio inox           |
| Altezza dell'amplificatore                     | 30 mm                  |
| Lunghezza dell'amplificatore                   | 120 mm                 |
| Larghezza dell'amplificatore                   | 70 mm                  |
| Dimensione del filo                            | M48                    |
| Temperatura ambiente                           | -20 - 85 °C            |
| Dimensioni                                     |                        |
| Diametro del cavo                              | 5 mm                   |

**Proprietà ottiche**

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Sensibilità spettrale | 8 - 14 µm |
| Rapporto D:S          | 50:01:00  |

**Altre proprietà**

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Umidità relativa (senza condensa) | 10 - 95 % |
|-----------------------------------|-----------|

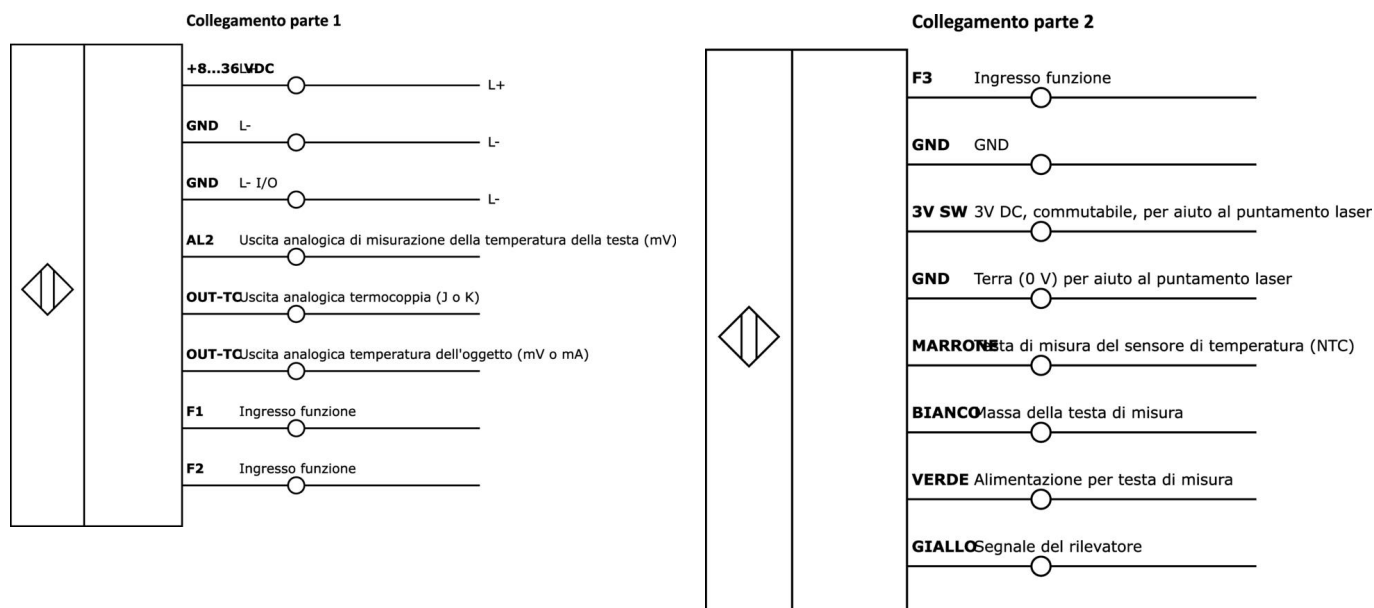
**Classificazione**

|        |
|--------|
| ETIM 8 |
|--------|

**Ulteriori informazioni**

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Gruppo di prodotti IPF       | 310 Sensori di temperatura |
| Dimensioni dell'imballaggio  |                            |
| Peso lordo                   |                            |
| Numero di tariffa doganale   | 90251900                   |
| Numero WEEE                  | 40951076                   |
| Conforme a REACH             | Sì                         |
| Conforme alla direttiva RoHS | Sì                         |

## Schema di collegamento



## Estratto del programma di accessori

### AO98C526



Accessori Ottica, adattatore per guida di montaggio, 74x93x2 mm, diritto, guida top-hat 35 mm, metallo, connessione a scatto

### VR98A921



Scheda interfaccia relè, collegamento a vite, contatto relè NO, collegamento a vite, IP00

Ulteriori accessori sono disponibili sulla nostra homepage



### Installazione

L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da un elettricista qualificato!



### Smaltimento dei rifiuti

Numero RAEE secondo § 6 par. 3 ElektroG: 40951076

## Istruzioni di sicurezza

**/** Prima della messa in funzione, accertarsi che siano state rispettate tutte le indicazioni di sicurezza contenute nella documentazione del prodotto.

**/** L'uso di questi prodotti è vietato se ha un impatto diretto sulla sicurezza personale.