

Highlights

- Ampio range di misura da -20°C a 500°C
- Ottica 13:1 al 90% dell'energia
- Tempo di risposta di 150 ms
- Uscita regolabile 0-5 V, termocoppia tipo J o tipo K
- Uscita di allarme
- LED di indicazione stato del sensore / auto-diagnostica
- Comunicazione digitale RS232 per programmazione e monitoraggio sensore
- Segnale di processo modificabile
- Robusta custodia in AISI IP 65
- Compatibile con software DataTemp® Multidrop
- Accessori per protezione della lente e purga

Specifiche Generali

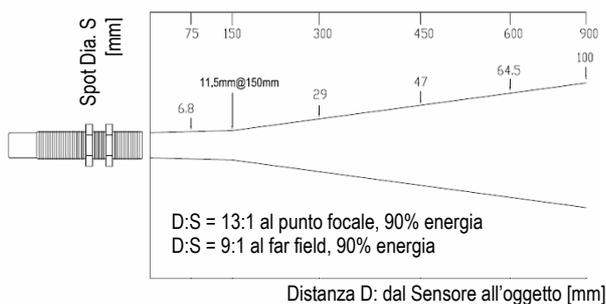
Protezione ambientale	IP65
Temperatura ambiente	da 0 a 70°C
Temperatura del cavo	da -30 a 105°C
Temperatura di magazzinaggio	da -20 a 85°C
Umidità relativa	da 10 a 95%, non-condensante
Shock	IEC 68-2-27, 50 g's, 11 ms, per ogni asse
Vibrazione	IEC 68-2-27, 3 g's, per ogni asse, 11-200 Hz
Peso	145 g (incluso cavo da 1 m)

Specifiche Elettriche

Uscita Analogica	modello specifico per TC tipo J o K oppure uscita in tensione 0 - 5 V lineare
Uscita Digitale ¹	RS232 (two-way)
Uscita di Allarme ¹	24 Vcc, ±20%, < 20 mA (transistor)
Lunghezza Cavo	1 m standard 3 m opzionale
Impedenza Uscita (J/K)	100 Ω
Impedenza di carico Min. (mV)	50 kΩ
Alimentazione	12-24 Vcc, ±20%, 10 mA

¹ uscita digitale e allarme hanno un conduttore in comune. L'utilizzatore dovrà scegliere se utilizzare l'uscita d'allarme o la comunicazione seriale RS232 con il software Datatemp Multidrop.

Specifiche ottiche



CM

Datasheet



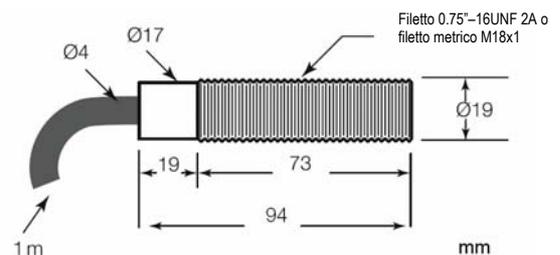
Specifiche di Misura

Campo di Temperatura	da -20 a 500°C
Risposta Spettrale	8 ÷ 14 μm
Precisione ¹	±1,5% della lettura o ±2°C, quale è il maggiore ± 3,5°C per T _{mis} < 0°C
J/K ²	±1,5% della lettura o ±4°C, quale è il maggiore ± 3,5°C per T _{mis} < 0°C
Ripetibilità	± 0,5% della lettura o ± 2°C, quale è il maggiore
Risoluzione di Temp.	0,1°C
Tempo di risposta	150 ms (95%)
Emissività	da 0,10 a 1,10 (programmabile)
Trasmittività	da 0,10 a 1,00 (programmabile)
Processo del segnale	picco, valle, media variabile
Auto-diagnostica	operatività normale, allarme, fuori misura, instabilità, rottura sensore
Bore-Sight tolerance	typ. 3° at focal point

¹ a 23°C ±5°C, emissività = 1.0

² Precisione misurata sull'uscita 0-5 Vcc o RS232 per modelli TC è ± 1.5% della lettura o ± 2°C

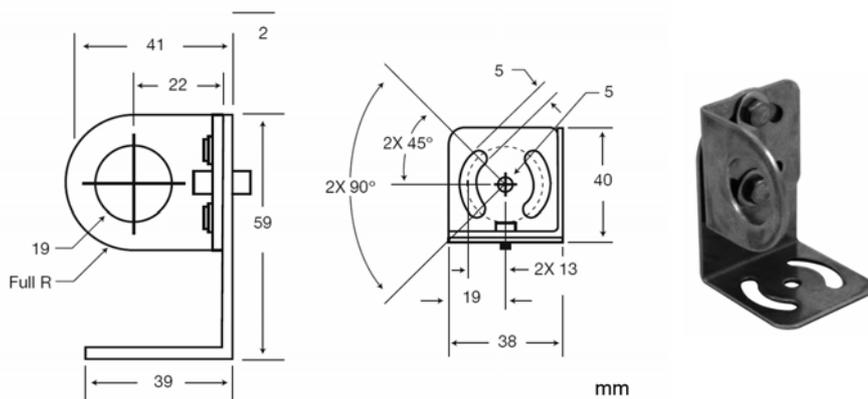
Dimensioni



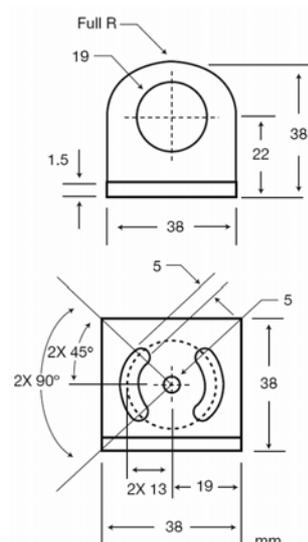
Accessori

Ogni strumento viene fornito completo di Nr. 2 dadi di montaggio, cavo da 1 metro e manuale operatore

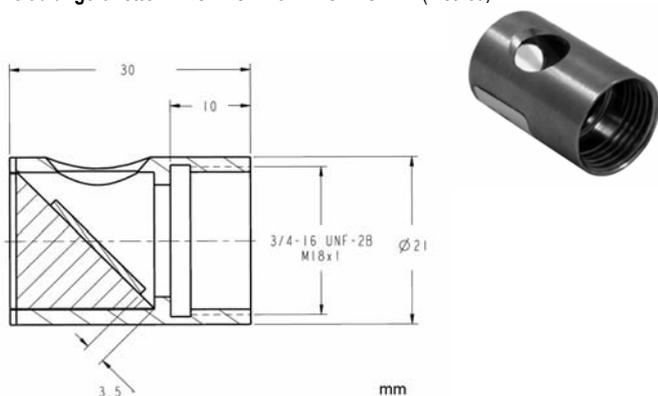
Squadretta regolabile (XXXCIADJB)



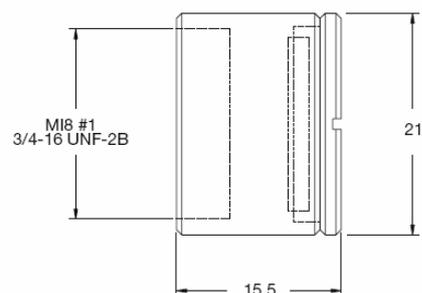
Squadretta fissa (XXXCIACFB)



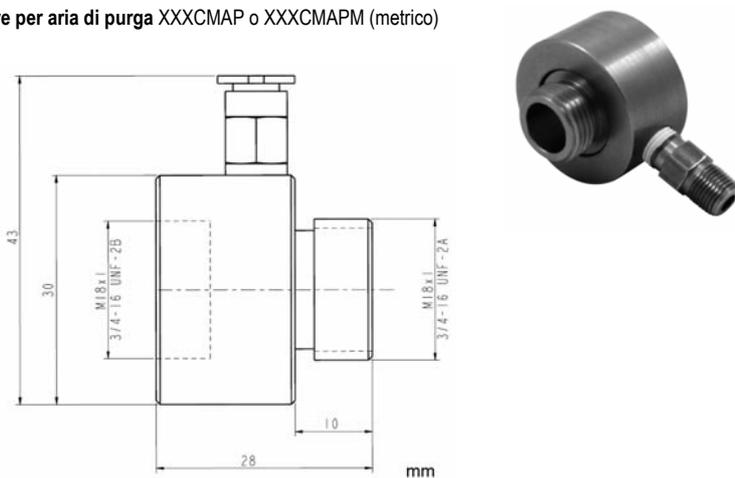
Specchio ad angolo retto XXXCMACRA o XXXCMACRAM (metrico)



Finestra di portezione XXXCMACPW o XXXCMACPWM (metrico)



Collare per aria di purga XXXCMAP o XXXCMAPM (metrico)



www.raytek.com

xxxx, Rev. A, 04/2009 – Raytek and the Raytek Logo are registered trademarks of Raytek Corporation. Specifications subject to change without notice. Raytek is ISO 9001 certified.

Worldwide Headquarters
Raytek Corporation
Santa Cruz, CA USA
Tel: +1 831 458 – 1110
+1 800 227 – 8074
Fax: +1 831 458 – 1239
solutions@raytek.com

United Kingdom
Tel: +44 1908 630 800
Fax: +44 1908 630 900
ukinfo@raytek.com

European Headquarters
Raytek GmbH
Berlin, Germany
Tel: +49 30 47 80 08 - 0
Sales: - 400
Fax: +49 30 4 71 02 51
raytek@raytek.de

France
Tel: 0800 888 244
info@raytek.fr

Distributore esclusivo per l'Italia



L.M.R. System S.r.l.
Via V. Monti, 9
20039 - Varedo (MI)
Tel. +39 0362 544 790 r.a.
Fax +39 0362 583 069
e-mail : info@lmr.it

