

E instruments

IRtech Radiamatic IR10 IR12

Termometro Infrarosso Split con testina compatta

IRtech
Infrared Technology

- Campo di temperatura fino 1600°C
- Testina compatta M12 x 28mm
- Risoluzione ottica fino a 75:1
Ottica Close focus fino a 0,8mm
- 8-14μm 1,6μm 2,3μm
Banda spettrale
- Uscita 0-5/0-10V mV (IR12) o
2-fili 4-20mA (IR10) programmabile
- fino a 125°C di temperatura
ambiente senza raffreddamento
- tempo di risposta fino a 8mS
- Processore di segnale avanzato,
incluso impostazione emissività
- Alimentazione 5-30V o Loop
- Interfaccia USB con software
Windows IR Settings
Android App



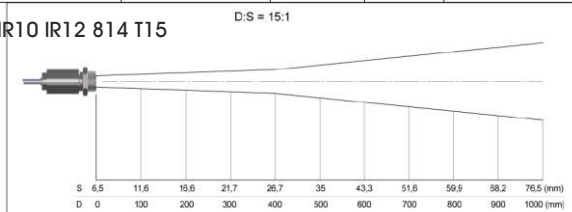
La serie IRtech Radiamatic IR10 e IR12 sono dei termometri infrarosso con tecnologia split (elettronica separata dal sensore) con testina compatta disponibili anche con uscita 4-20mA a 2 fili. Usano un potente microprocessore per elaborare il segnale con tempi di risposta rapidissimi e stabili. Possono funzionare in modalità analogica o digitale anche simultaneamente. L'uscita analogica è programmabile 0-5/10 V (IR12) o 4-20 mA (IR10). In modalità digitale è possibile connetterlo via seriale ad un PLC o tramite il cavo USB al PC. Attraverso questa interfaccia si può usare il software IR settings per modificare tutti i parametri inclusa l'emissività, media e peak picker. E' disponibile anche un modello con lunghezza d'onda corta per alta temperatura su applicazioni industriali.



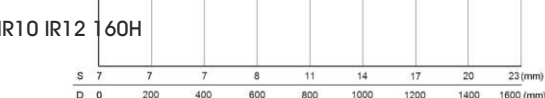
Modelli

Modello	Campo Temp.	Test. Max	Modello	Target	Modello	Target	Precisione
IR10 IR12 814 IR10 IR12 814 IR10 IR12 814 H IR10 IR12 814 H	-50-1000°C 14mS -50-1000°C 14mS -50-1000°C 150mS -50-1000°C 150mS	120°C 120°C H 180°C H 180°C	T02 2:1 T15 15:1 T15H 15:1 T22H 22:1	50mm@100mm 17mm@220mm 17mm@220mm 15mm@220mm	+CF CF CF CF	2,5mm@23mm 3,4mm@50mm 3,4mm@50mm 2,3mm@50mm	±1% or ±1°C
IR10 IR12 160H IR10 IR12 160L	385-1600°C 20/8mS 250-800°C 20/8mS	125°C	SF 75:1 SF 40:1	8mm @600mm 10mm @400mm	CF	1,5mm@110mm 2,7mm@110mm	±0.3% or ±1°C
IR10 IR12 230L IR10 IR12 230H	50-350°C 20/8mS 100-600°C 20/8mS	85°C	SF 22:1 SF 33:1	15mm @220mm 12mm @220mm	L CF L CF1 H CF H CF1	5mm@110mm 1,5mm@30mm 3,4mm@110mm 1,0mm@30mm	±0.3% or ±1°C

IR10 IR12 814 T15



IR10 IR12 160H



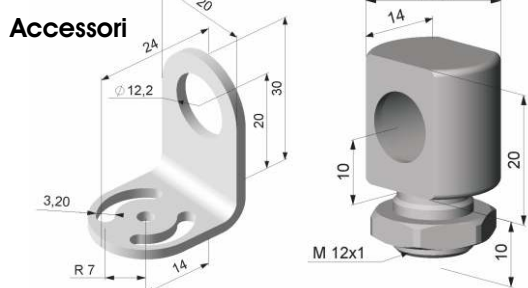
IR10 IR12 230L



IR10 IR12 230L

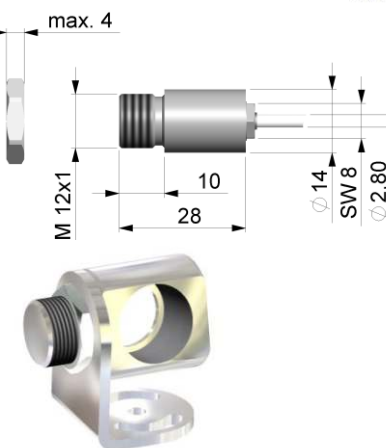


Accessori

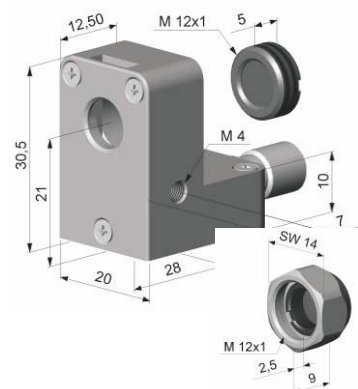


Staffetta montaggio
Fissa

Adattatore montaggio
regolabile con filetto
M12x1



Adattatore montaggio
regolabile su 2 assi,



Aria di purga, con lente
CF-integrata (opzionale)

Lente CF
Close
Focus

Specifiche comuni

Uscita Digitale :

Seriale standard / USB opzionale
Uscita open collector per allarme

Uscita :

IR10 : 4-20mA 2 fili programmabile via USB
IR12 : 0-10V mV 4 fili programmabile via USB

Alimentazione :

5-30 V DC (9mA) IR12
5-30V 4-20mA max 1000 ohm IR10 2 fili

Funzioni:

Picco hold, Valle hold, Media.

Emissività / Trasmissanza :

Regolabile tra 0.100 - 1.100

Temperatura lavoro:

Da -20 a vedi tabella 10-95% RH non
condensante
Immagazzinaggio -40 a +85°C

Vibrazioni & Shock:

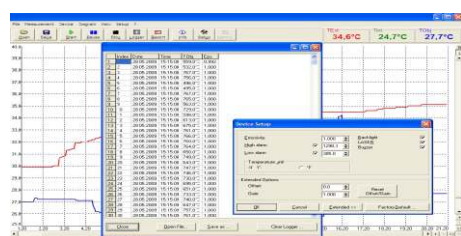
IEC 68-2-6: 3G, 11-200Hz, qualsiasi asse
IEC 68-2-27: 50G, 11mS, qualsiasi asse

Grado di protezione :

IP65 (NEMA-4)

Software Windows IR Settings

Il software permette l'impostazione del sensore ed il controllo remoto. Il grafico in tempo reale permette di visualizzare e memorizzare le misure di temperatura con velocità fino a mS.



Codice d'Ordine

Codice	Modello
IR10 - IR12	IRtech IR Include dado montaggio, 1mt cavo & manuale istruzione (50cm tra testina ed elettronica)
Tabella A	Campo di misura
814 / H	50 to 1000°C
160L/H	L:250 a 800°C H:385 a 1600°C
230L/H	L:50 a 350°C H:100 a 600°C
Tabella B	Cavo Testina/Elettronica
C3-6-9	cavo da 3/6/9 mt
Tabella C	Certificato di calibrazione
0	nessuno
CC	Tracciabile EA con dati
IR 10 814 - 0	Esempio di codice d'ordine