

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
- 8-14 μ m 1,6 μ m
Banda spettrale
- Uscita 0-5/0-10V (IR12) o
2-fili 4-20mA (IR10) programmabile
- fino a 125°C di temperatura
ambiente senza raffreddamento
- tempo di risposta 10mS
- Processore di segnale avanzato,
incluso impostazione emissività
- Alimentazione 5-30V o Loop
- Interfaccia USB con software
Windows IR Settings



CE

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

Modelli	Uscita	Campo Temp	Temp. Testin	Modello	Target	Modello	Target	Precisione
IR10 814 IR10 814 H	4-20mA 2 fili	-40-1000°C 30mS -40-1000°C 150mS	120°C H 180°C	T15 15:1	8mm@100mm	CF	0,8mm@10mm	±1% o ±1.5°C
IR10 160	4-20mA 2 fili	385-1600°C 10mS	125°C	SF 75:1	8mm @600mm	CF	1,5mm@110mm	±0.75% o ±0.75°C
IR12 814	0-5V/0-10V	-40-1000°C 30mS	120°C	T02 2:1 T15 15:1	50mm@100mm 10mm@100mm	CF	2,5mm@23mm 1,2mm@10mm	±1.5% o ±1.5°C

Specifiche comuni

Uscita Digitale :

Seriale standard / USB opzionale
Uscita open collector per allarme

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

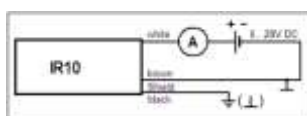
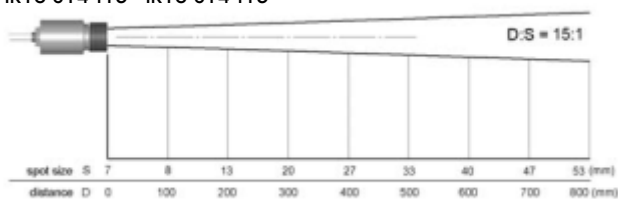
Vibrazioni & Shock:

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

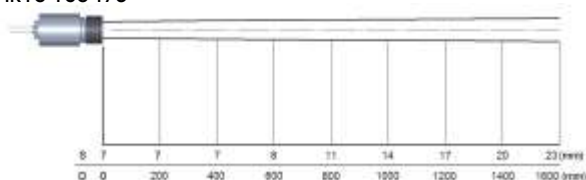
Grado di protezione :

IP65 (NEMA-4)

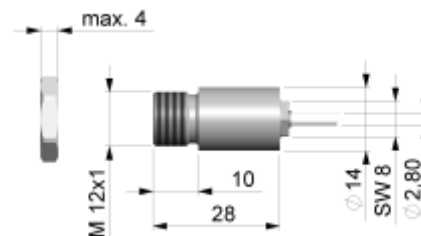
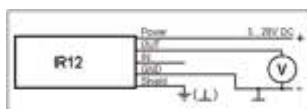
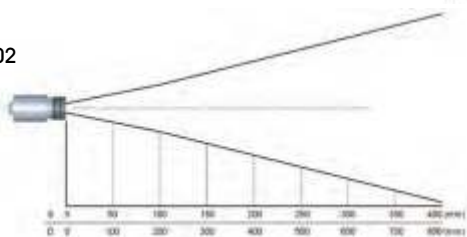
IR10 814 T15 IR10 814 T15



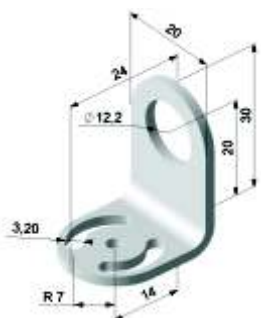
IR10 160 T75



IR12 814 T02



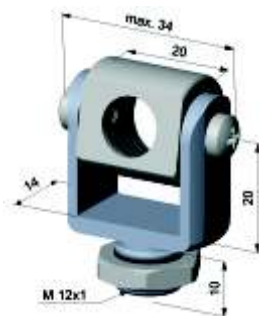
Accessori



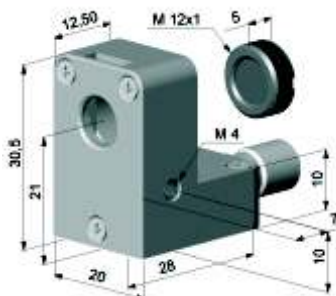
Staffetta montaggio Fissa



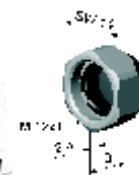
Adattatore montaggio regolabile con filetto M12x1



Adattatore montaggio regolabile su 2 assi, con filetto M12x1



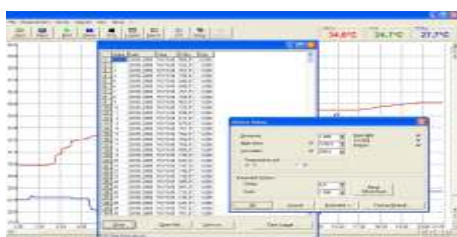
Aria di purga, con lente CF-integrata (opzionale)



Lente CF Close Focus

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
IR	IRtech IR Include dado montaggio, 1mt cavo & manuale istruzione (50cm tra testina ed elettronica)
Tabella A	Campo di misura
10 814 / H	-40 to 1000°C 2-fili 4-20mA
10 160	385 to 1600°C 2-fili 4-20mA
12 814	-40 to 1000°C 0-5V/0-10 V
Tabella B	Cavo Testina/Elettronica
C3-6	cavo da 3/6 mt
Tabella C	Certificato di calibrazione
0	nessuno
CC	Tracciabile EA con dati
.	.
IR 10 814 - 0	Esempio di codice d'ordine