

# Raytek<sup>®</sup> CM

Esquema de Ligações

 **Raytek<sup>®</sup>**  
A Fluke Company

## Dimensões do Sensor



Todos os sensores e acessórios são fornecidos com 3/4-16 UNF-2A ou M18x1

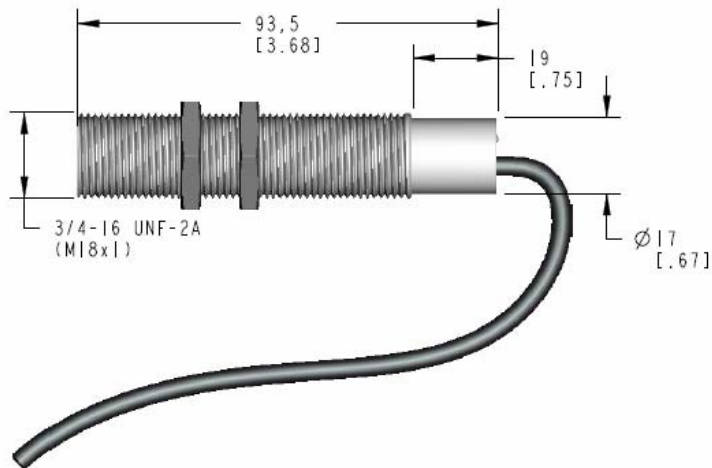


Figure 1: Dimensão do sensor

## Instalação mecânica

Todos os sensores vêm com um (39inch) 1.0m cabo ou 3,0 m (117inch) e duas porcas de fixação. Você pode montar o sensor no suportes ou recortes de seu próprio projeto, ou você pode usar os acessórios do suporte de montagem.



Figura 2: sensor com suporte de montagem fixa

### Cabo

O código de cor dos 6 condutores de cabos são apresentados na tabela a seguir.

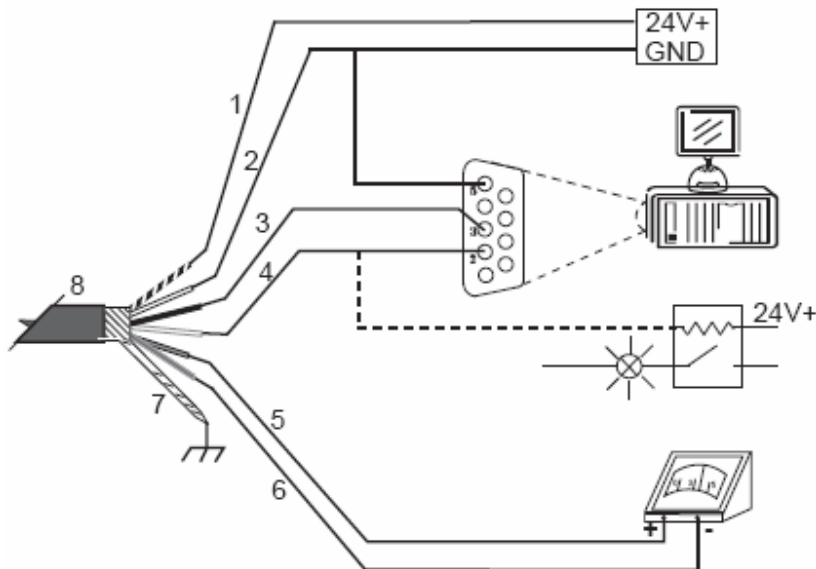
	8 Rev. Ext.	1 Alim. +	2 Alim. -**	3 RxD	4 TxD/Alarm	5 TC+/mV+	6 TC-/mV-
J	Marrom	Laranja	Preto	Azul	violeta	Branco	Vermelho
K	Amarelo					Amarelo	Vermelho
0-5V	Cinza					Amarelo	Marrom

\* 7: blindagem

\*\*RS232's Terra deve ser conectado ao Power-

**Table 1: Fiação e Código de Cores do Sensor**

### Conexões dos cabos



**Figure 5: diagrama de conexão**

### Saída analógica

Existem três modelos disponíveis: 0-5V, TC J, TC K i  
 Impedância de carga mínima para 0 5V-saída deve ser 50kΩ.  
 Impedância interna do TC circuito de saída é de 100Ω.






### Saída de alarme

RS232 TxD e . Eithersaída de alarme partes um único fio. Qualquer um pode ser seleccionado pelo software DataTemp ou comando RS232. Quando o modo de alarme está activo, o CM pode receber comando de um PC via RS232, mas não podem responder ao pc

R S232 TxD pode trabalhar normalmente após a saída de alarme é desligado pelo comando K = 0, ver Conjunto de Comandos Se a unidade é definida pelo DataTemp, saída de alarme só é válida após a unidade ser reiniciado.

## 5.5 LED indicador modo intermitência

Você pode encontrar facilmente o estado da unidade pelo modo seguinte de intermitência dos LED's.

CM status	LED blink	LED status
normal	slow blink 1	
alarm	fast blink	
out of range	double blink	
unstable*	slow blink 2	
alarm fault**	always lighting	

\*unstable is typically caused by head ambient temperature fluctuations due to initial warm up or thermal shock situations.

\*\* alarm fault indicates the input of sensor's alarm port is over current.

**Table 2: LED blink mode**