

INFRA RED SENSOR WITH COOLING (HOT METAL SENSOR)

سنسور مادون قرمز (آشکار ساز فلز داغ) با سیستم خنک کننده

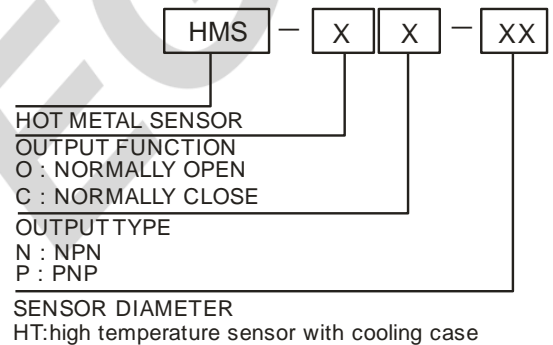
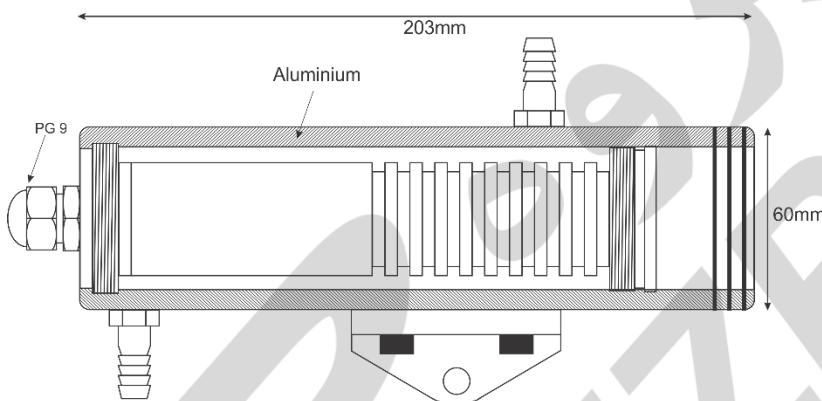
این سنسور امواج مادون قرمز منتشر شده از مواد داغ مانند شیشه، فولاد، سرامیک، و... را آشکار کرده و آنرا به سیگنال الکتریکی تبدیل می کند. این سنسورها قابلیت تنظیم میزان حساسیت برای شدت نور مادون قرمز را دارا می باشند (برای دسترسی به پیچ تنظیم باید گلند پشت سنسور را باز کرد) و با توجه به اینکه میدان دید نسبتاً باریکی بوسیله ابزارهای اپتیکی برای آن پیش بینی شده است، بنابراین توانایی بسیار بالایی برای سنسور فراهم شده است که می تواند موقعیت جسم داغ را بصورت دقیق تشخیص دهد. این سنسور از فاصله ۱ متر تا ۴ متر از جسم با توجه به شدت نور مادون قرمز و حرارت آن می تواند نصب شود.



کیس اصلی با قابلیت خنک کاری با هوای فشرده



سنسور داخل کیس اصلی



مشخصات فنی	
10 ~ 30 VDC	محدوده ولتاژ تغذیه
250 mA	ماکزیمم جریان خروجی
1.2 V	ماکزیمم افت ولتاژ خروجی
60 mm	قطر سنسور
170 mm	طول پوسته
+60 °C	حرارت مجاز سنسور داخلی
+180 °C	حرارت مجاز بدنه خارجی در صورت گردش هوا
IP 66	کلاس حفاظتی
RED LED	نشان دهنده خروجی
aluminum	جنس بدنه
کابل سه رشته نسوز سیلیکونی	نوع اتصال
هوای فشرده ماکزیمم 6 bar	سیستم خنک کاری