

## برگه مشخصات فنی



### حسگر آرایه‌ای نیمه‌هادی مدل PDA-106

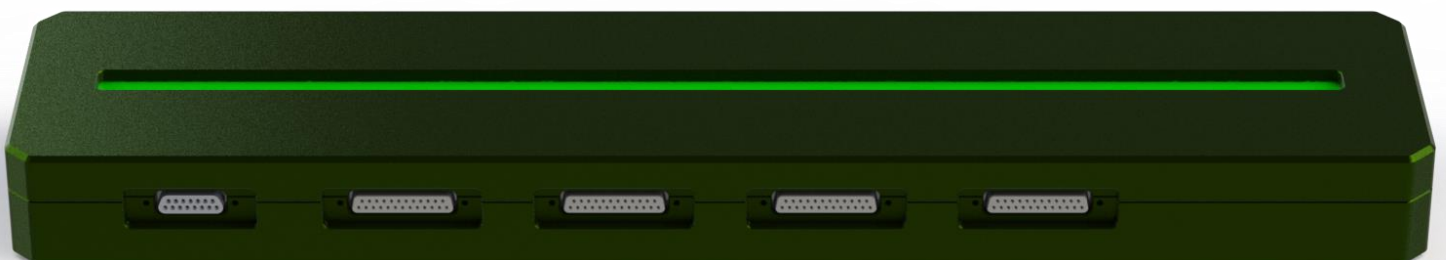


حسگر آرایه‌ای نیمه‌هادی مدل PDA-106 قابلیت عملکرد در محدوده قرمز را دارد و با پاسخ‌گویی سریع، حرکت اجسام چند میلیمتری را آشکار می‌سازد. خروجی این حسگر نیازمند تقویت‌کننده خاصی نبوده و با استفاده از یک پردازنده خارجی قابل استفاده می‌باشد و برای تشخیص لحظه عبور اجسام چند میلیمتری روی هوا طراحی شده است.

#### مشخصات فنی



nm	400 ~ 1050	بازه حساسیت بیش از ۱۰٪
nm	820	طول موج بیشینه حساسیت
Silicon Photodiode		نوع حسگر
us	≤ 1	زمان افت و خیز (Rise / Fall time)
-	DB15	اتصال خروجی
V	< 5	ولتاژ بایاس
px	96	رزولوشن
mm <sup>2</sup>	3 x 48	سطح ورودی
kgr	< 5	وزن
mm <sup>3</sup>	580 x 115 x 39	ابعاد



PDA-106