

Serie PEO

Pyroelektrical Sensors for OEM-Applications



S e n s o r - u n d L a s e r t e c h n i k

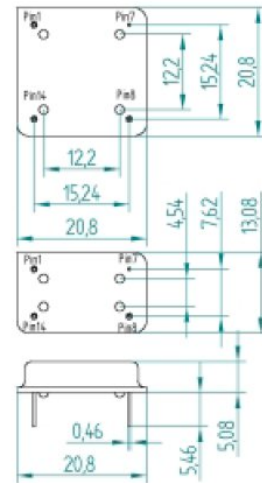


PEO シリーズ：パイロエレクトリックセンサーシリーズ PEO

概 要

当製品は高感度なかつ高い繰り返しレートの受光特性に特長があります。当製品は窓なし設計でありかつ金属の吸収コーティングが用いられており UV 領域でのご利用もまた可能です。センサーのモデル PEO 8A と PEO 12A はプリアンプが内臓されており干渉に対する不適合を改良し、より長い信号用ケーブルを用いる際の問題を解決します。例えば、異なる波長帯域の測定を当センサーを用いて行なうとすると、当社のセンサーの信頼性のある広帯域吸収特性のある黒コーティングの製品が必要です。エネルギーモニタリングをする場合、当社の EMK100 製品は理想的なセンサーです。

仕様項目	PEO 8	PEO 8A	PEO 12	PEO12A	PEO 8A/12A	PEO 8/12	PIN 番号
口径	φ 8mm	φ 8mm	φ 12mm	φ 12mm	+ Vcc	NC	Pin 1
繰返し	1 kHz	10 kHz	700 Hz	3 kHz	Ground	Ground	Pin 7
感度(V/J)	400~500	10K~25K	300~400	4K ~6K	- Vcc	NC	Pin 8
					Out	Out	Pin 14



PEO 8A & PEO12A の電気特性			
共通項目/仕様	仕様値	パラメータ値	電気パラメータ
最大エネルギー密度	150mJ/cm ²	±5 V ~ ±20 V	電源電圧
最大平均パワー	0.5 W	2 mV	雑音電圧(出力)
校正不確実性	±3 %	最大 50 mV	オフセット
温度環境	10°C~50°C	AC 結合 又は外部アンプ付き	オフセット補償
温度係数	+0.1%/K	最大 2 秒/ピン(no hot air soldering)	半田時間

正規日本代理店

NEOTRON

株式会社 ネオトロン

〒152-0002 東京都目黒区目黒本町 5-19-2

<http://www.neotron.co.jp>

E-mail: sales@neotron.co.jp

* TEL. 03 (3760) 0154 FAX. 03 (3760) 1768

NEOTRON CO., LTD

5-19-2 MEGUROHONCHO MEGUROKU,
TOKYO 152-0002, JAPAN