Date d'édition : 15.12.2025

Ref : 4741084

Photodétecteur InGaAs

Photodiode InGaAs pour des mesures dans le proche infrarouge au-delà de la bande interdite du silicium. Généralement pour des longueurs d'onde de 1550 nm ou 1300 nm. Connecteur PS/2 pour l'amplificateur de signal (4743061).

Caractéristiques techniques :
Surface sensible : 0,3 mm de diamètre
Sensibilité : 0,85 A/W @ 1300 nm
Gamme de longueurs d'onde : 850...1650 nm

Options

Ref : 4743061
Boîtier de raccordement pour photodétecteur

Pour connecter un photodétecteur à un compteur ou à un oscilloscope.
La batterie intégrée alimente le détecteur avec une tension de polarisation de 9V, le photocourant tombe sur une résistance sélectionnable et génère la tension de sortie.

Caractéristiques techniques :
Entrée: Mini-DIN, connexion PS / 2
Sortie: 0 ... 8 V connecteur BNC
Résistance: 50 O ... 100 kO
Temps de montée: 5 ns (dans la gamme 50 O)

Matériel livré :
inclus la batterie 9 V

Date d'édition : 15.12.2025