

Date d'édition : 01.05.2026

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 Ω ... 100 kΩ

Temps de montée: 5 ns (dans la gamme 50 Ω)

Matériel livré :

inclus la batterie 9 V



Systemes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 01.05.2026