

Date d'édition : 03.07.2024

Ref : 474321

Photodétecteur Si PIN pour 474306



Photodiode au silicium dans monture C25, avec câble PS/2 pour boîtier de raccordement (474306).

Caractéristiques techniques :

Type : photodiode Si-PIN (BPX61)

Zone sensible au rayonnement : 2,65 mm x 2,65 mm

Sensibilité spectrale : 0,62 A/W (850 nm)

Efficacité quantique : 90 % (850 nm)

Courant d'obscurité : 2 nA (Ud = 10 V)

Photosensibilité : 70 nA/lx

Dimensions : 40 mm x 25mm Ø

Options

Ref : 474306

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)



Systemes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 03.07.2024

Matériel livré :
inclus la batterie 9 V