

Date d'édition : 25.02.2026



Ref : 474108

Ensemble photodiode au silicium (474321) et cavalier (474209) pour le banc d'optique

Connecteur PS/2 pour l'amplificateur de signal (4743061)

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
Taille : 40 mm x 25 mm Ø

Contenu livré:

1 474 209 Plaque de maintien C25, avec cavalier
1 474 321 Photodétecteur Si PIN

Options

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)

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)
systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 25.02.2026

Photosensibilité : 70 nA/lx

Dimensions : 40 mm x 25mm Ø

Ref : 474209

Cavalier 20 mm pour composant optique C25



Plaque de maintien sur cavalier.

Permet l'utilisation de composants optiques de 25 mm de diamètre (C25).

Trois billes à ressort assurent une bonne fixation et un positionnement reproductible du composant.

Les composants peuvent être utilisés d'un côté comme de l'autre, au choix.

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