

Composants avec raccordement rapide

Siemens



- Composants pour liaisons par fibre plastique, montés dans un boîtier faisant fonction de connecteur.
- La fibre optique standard de 1 mm avec gainage de 2,2 mm est insérée directement et pénètre à l'intérieur du composant.
- Il suffit ensuite de serrer la bague moletée extérieure pour maintenir la fibre.
- Aucun dénudage de la fibre n'est nécessaire.
- Une lentille moulée améliore le couplage.

Spécifications techniques

Led SFH 750V:

- courant direct: $I_F = 45 \text{ mA}$

- tension inverse: $V_R = 5 \text{ V}$

- puissance de sortie couplée dans la fibre ($I_F = 10 \text{ mA}$): 2,5 à 9 μW

Température d'utilisation: -55°C à +100°C

réf.

Siemens

description

Emetteur

SFH 750V

Led 660 nm

Détecteurs

SFH 250V

Photodiode PIN

SFH 350V

Phototransistor PIN

réf.

Siemens

photocourant

($V_R / V_{CE} = 5 \text{ V}$)

t_r/t_f

puissance dissipée

max. (mW)

Emetteur

SFH 750 V

-

120/50 ns

150

Détecteurs

SFH 250V

1,6 à 3 μA

10 ns

100

SFH 350V

0,16 à 0,8 mA

20 μs

200

U.D.V.=1

réf.

Siemens

code

commande prix de l'U.D.V.

1-9

10+

Emetteur

SFH 750V

[171-4154](#) Fr 26.96

Fr 24.26

Détecteurs

SFH 250V

[171-4132](#) Fr 41.46

Fr 37.31

SFH 350V

[171-4148](#) Fr 30.96

Fr 27.86

