



## FS-V11P

Amplificateur pour fibre optique, type à câble, unité principale, PNP



! Ce modèle a été arrêté.  
Le respect de la norme de certification est assuré dès l'expédition par notre société.

Contact: +33 1 56 37 78 00

Produits de substitution recommandés: [Capteur numérique à fibre optique - Série FS-N40](#)

## Spécifications

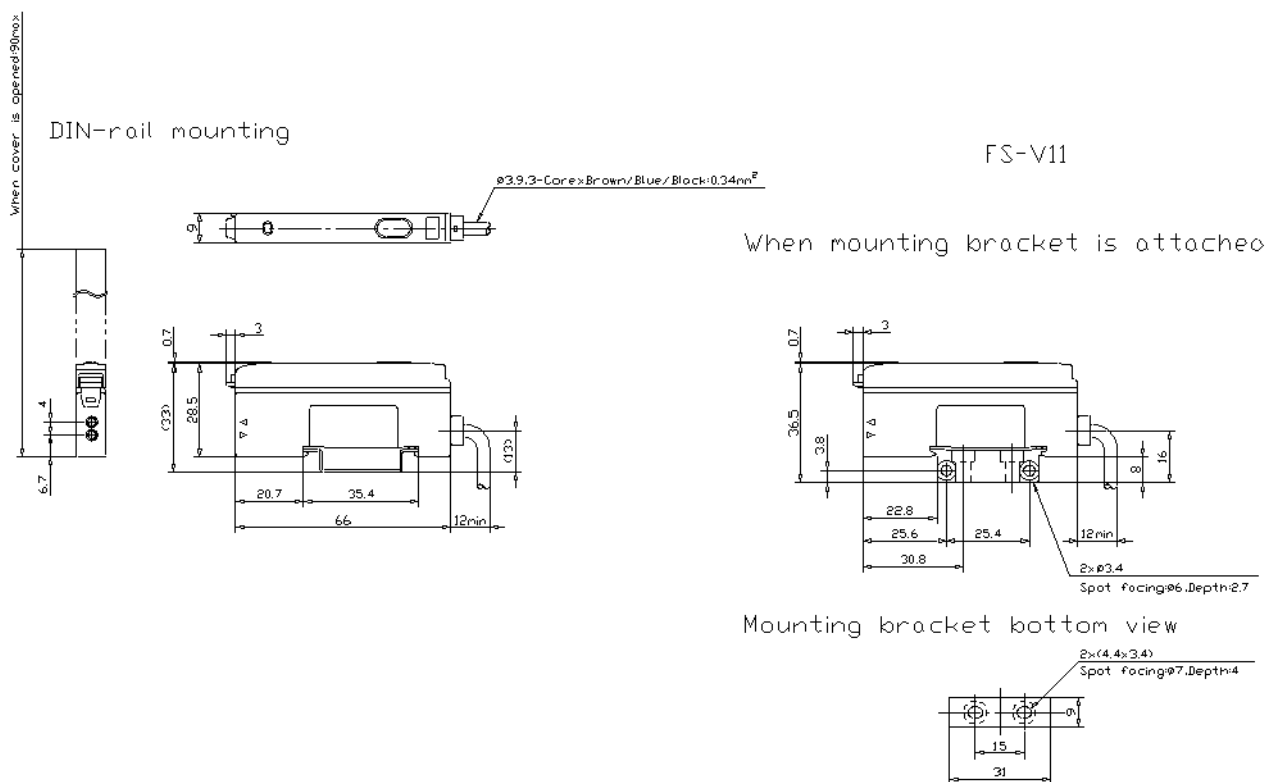
Modèle	FS-V11P	
Type	Amplificateur principal	
Émission	PNP	
Source de lumière	LED rouge	
Temps de réponse	250 µs (FINE) /500 µs (TURBO) /1 ms (SUPER TURBO)	
Mode de fonctionnement	Lumière allumée (LIGHT-ON)/Lumière éteinte (DARK-ON) (sélecteur)	
Voyant lumineux	Affichage : LED rouge Moniteur numérique à LED : sept segments, quatre chiffres, LED rouge Moniteur à barres de LED : une DEL orange et six LED vertes	
Temporisation	Délai de mise en circuit (ON) : 40 ms / Délai de mise hors circuit (OFF) : 10 ms / Sans temporisation (Timer OFF) (sélecteur)	
Sortie de contrôle	Collecteur ouvert PNP 100 mA max. (24 VCC max.) Tension résiduelle : 1 V maximum	
Circuit de protection	Protection contre l'inversion de polarité, protection contre les surtensions, absorption des pointes de courant	
Unité d'extension	Connexion possible jusqu'à 16 unités d'extension (un total de 17 appareils). <sup>*1</sup>	
Suppression mutuelle des interférences	FINE : 4, TURBO/SUPER : 8	
Valeurs nominales	Tension d'alimentation	De 12 à 24 Vcc ±10 %, ondulation (crête à crête) 10 % ou moins <sup>*2</sup>
	Consommation de courant	50 mA ou moins
Résistance à l'environnement	Lumière ambiante	Lampe à incandescence: 10,000 lux max., Lumière solaire: 20,000 lux max.
	Température ambiante	De -10 à +55 °C (Pas de gel)
	Humidité relative	35 à 85 % HR (Sans condensation)
	Résistance aux vibrations	De 10 à 55 Hz, Double amplitude de 1,5 mm, 2 heures dans chacune des directions X, Y et Z
	Résistance aux chocs	500 m/s <sup>2</sup> , 3 fois dans chacune des directions X, Y et Z
Matériau du boîtier	Polycarbonate	
Poids	Environ 80 g	

\*1 Si plus de deux unités sont utilisées conjointement, la température ambiante varie comme indiqué ci-dessous. Montez les unités sur un rail DIN sans support de fixation et vérifiez que le courant de sortie est de 20 mA maximum. 3 à 10 Unités : -10 à +50°C, 11 à 16 Unités : -10 à +45°C

\*2 Le FS-V12 et le FS-V10 ne peuvent pas être utilisés en autonome.

## Dimensions

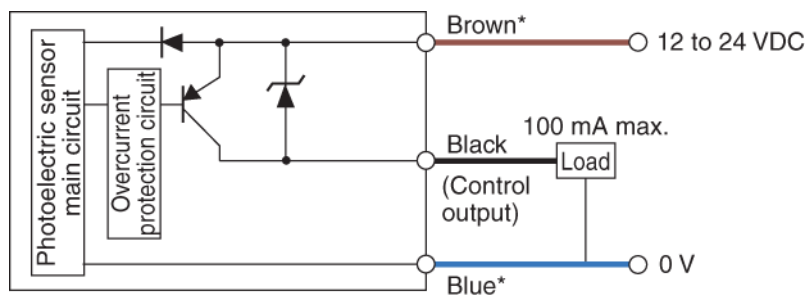
\* En cas de difficultés à lire le texte, consultez les données CAO ou le manuel.



## Schéma de circuit des E/S

\* En cas de difficultés à lire le texte, consultez les données CAO ou le manuel.

### Circuit E/S



\*FS-V11P seulement.