



FS-V21RP

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



*Veuillez noter que les accessoires représentés dans l'image sont uniquement à des fins d'illustration et peuvent ne pas être inclus avec le produit.

 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-V21RP
Type			Amplificateur principal, PNP
Source de lumière			LED rouge
Temps de réponse			250 µs (FINE) /500 µs (TURBO) /1 ms (SUPER TURBO) /4 ms (ULTRA TURBO) /500 µs (HIGH RESOLUTION) /50 µs (HIGH SPEED)
Sélection de sortie			Lumière allumée (Light-ON) /Lumière éteinte (Dark-ON) (sélecteur)
Voyant lumineux			Indicateur de fonctionnement: LED rouge Moniteur numérique double: affichage de 7 segments doubles [Valeur préréglée (4 chiffres indicateur LED vert) et valeur courante (4 chiffres indicateur LED rouge) allumés ensemble. Valeur de la gamme courante: 0 à 65,520; Excès de gain: 0P à 999P] Fonction de maintien: affichage des valeurs de maintien des crêtes et des fonds possible. Moniteur à barre: affichage avec la valeur courante possible Affichage de l'excès de gain (85 à 115 % en 7 étapes)
Mode de détection			Intensité de la lumière/Front montant/Front descendant
Fonction de décalage			±1,999 maximum (variable)
Fonction de temporisation	Mode		Temporisation Délai de mise hors/en circuit Temporisation/délai de mise en circuit Temporisation/une vue, sélectionnable
	Portée variable		1 à 500 ms [1 à 30 ms (par pas de 1 ms), 30 à 50 ms (par pas de 2 ms), 50 à 200 ms (par pas de 10 ms), 200 à 500 ms (par pas de 50 ms)]
	Précision		±10 % de la valeur préréglée
Sortie de contrôle			100 mA maximum (40 V CC maximum), Tension résiduelle: 1 V maximum
Valeurs nominales	Tension d'alimentation		De 12 à 24 Vcc ±10 %, ondulation (crête à crête) 10 % ou moins
	Consommation électrique	Normale	S-APC hors circuit (OFF): 650 mW max. (27 mA max. à 24 VCC), S-APC en circuit (ON): 720 mW max. (30 mA max. à 24 VCC)
		Demi ECO	S-APC hors circuit (OFF): 530 mW max. (22 mA max. à 24 VCC), S-APC en circuit (ON): 660 mW max. (25 mA max. à 24 VCC)
		Tout ECO	S-APC hors circuit (OFF): 480 mW max. (20 mA max. à 24 VCC), S-APC en circuit (ON): 550 mW max. (23 mA max. à 24 VCC)
Résistance à l'environnement	Lumière ambiante		Lampe à incandescence: 20,000 lux max., Lumière solaire: 30,000 lux max.
	Température ambiante		De -10 à +55 °C (Pas de gel)*1
	Humidité relative		35 à 85 % HR (Sans condensation)

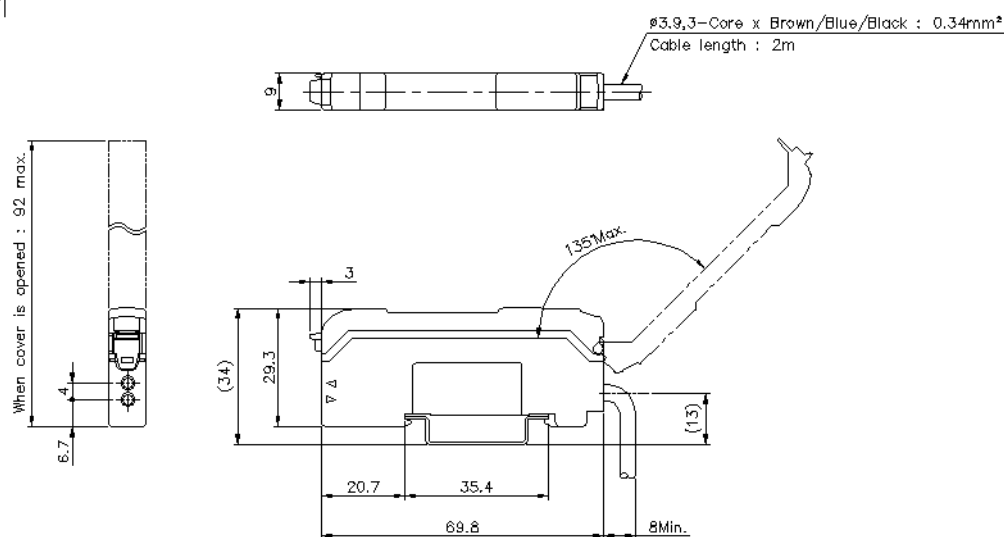
	Résistance aux vibrations	De 10 à 55 Hz, Double amplitude de 1,5 mm, 2 heures dans chacune des directions X, Y et Z
	Résistance aux chocs	500 m/s², 3 fois dans chacune des directions X, Y et Z
Matériau du boîtier		Polycarbonate
Poids		Environ 80 g (câble de 2 m compris)

*1 Lors de l'utilisation de plus d'une unité de fibres optiques ensemble, la température ambiante varie avec les conditions ci-dessous. Monter les unités de fibres optiques sur le rail DIN à l'aide des supports de montage et s'assurer que la sortie de courant est de 20 mA ou moins.
3 à 10 Unités: -10 à +50 °C 11 à 16 Unités: -10 à +45 °C

Dimensions

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

FS-V21



When mounting bracket is attached
(Included in FS-V21)

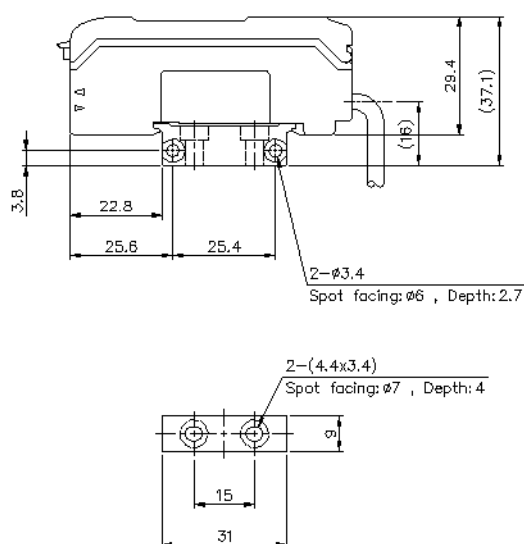


Schéma de circuit des E/S

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

Circuit E/S

