FS-V31P

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.

Spécifications

Modèle		FS-V31P
Type		1 sortie avec câble
Émission		PNP
Amplificateur principal/ Module d'extension		Amplificateur principal
Sortie de contrôle		1 sortie
Sortie analogique (1 à 5 V)		N/A
Entrée extérieure		
Connecteur		—
Source de lumière		Rouge, LED à quatre éléments (longueur d'onde : 640 nm)
Temps de réponse		33 µs (HIGH SPEED) /250 µs (FINE) /500 µs (TURBO) /1 ms (SUPER TURBO) /4 ms (ULTRA TURBO) /16 ms (MEGA TURBO)
Sélection de sortie		ÉCLAIRÉ/SOMBRE (sélection par commutateur)
Afficheur		Témoin de fonctionnement : LED rouge/Double moniteur numérique : 2 x 7 segments, valeur préréglée (4 chiffres indicateurs, LED verte) et valeur courante (4 chiffres indicateurs, LED rouge) simultanément affichées. Plage pour la valeur courante : 0 à 64 512 ; Excès de gain : 0P à 999P, Fonction de maintien : affichage des valeurs de maintien de crête et de fond possible. Choix parmi 5 vues. Moniteur à barres LED : affichage de l'excès de gain (85% à 115% en 7 étapes), affichage de l'échelle
Taille		30,3 mm (H) x 9,8 mm (L) x 71,8 mm (D)
Mode de détection		Intensité lumineuse (détection de zone possible, fonction de suivi automatique de la sensibilité intégrée)
Temporisation		Choix de la temporisation : Mise hors circuit/mise en circuit/créneau + Mise hors circuit/mise en circuit + Créneau Choix de la durée de temporisation : 0,1 ms à 9 999 ms, Erreur maximum sur la valeur choisie : ±10% max.
Sortie de contrôle		Collecteur ouvert PNP 24 V, 100 mA max.*1 (unité principale seule)/20 mA max. (avec unité(s) d'extension), Tension résiduelle : 1 V max.
Entrée extérieure		Temps d'entrée : 2 ms (ON)/20 ms (OFF) min.*2
Unité d'extension		Il est possible de raccorder jusqu'à 16 unités d'extension (soit 17 unités au total). Une unité à double sortie doit être comptée comme deux unités.
Nombre d'unités anti-interférences	Fonctionnement normal	HIGHSPEED：0 FINE：4 TURBO/SUPER/ULTRA/MEGA：8台
Valeurs nominales	Tension d'alimentation	De 12 à 24 Vcc ±10 %, ondulation (crête à crête) 10 % ou moins
	Consommationélectrique	Normale : 750 mW max. (Utilisation sur 24 V, 31 mA max., utilisation sur 12 V, 40 mA max.)/Economie d'énergie : 580 mW max. (Utilisation sur 24 V, 24 mA max., utilisation sur 12 V, 28 mA max.)*3
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)*4

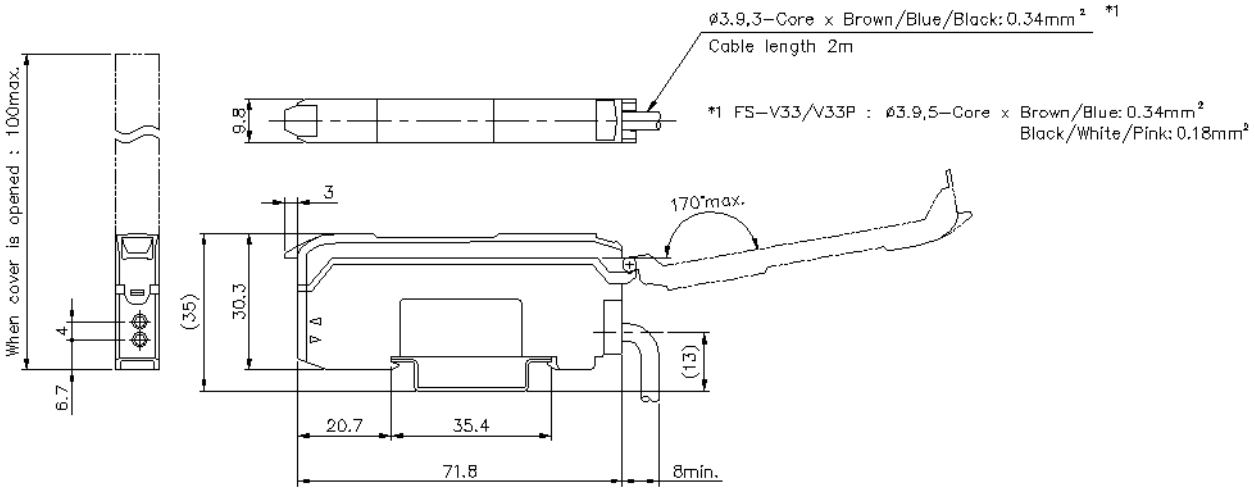
	Humidité relative	35 à 85 % HR (Sans condensation)
	Résistance aux vibrations	De 10 à 55 Hz, Double amplitude de 1,5 mm, 2 heures dans chacune des directions X, Y et Z
	Résistance aux chocs	500 m/s², 3 fois dans chacune des directions X, Y et Z
Matériau du boîtier		Polycarbonate
Accessoires		N/A
Poids		Environ 80 g

*1 Le courant total pour les deux sorties doit être inférieur à 100 mA.
*2 Non disponible sur tous les modèles.
*3 Lors de l'utilisation du mode HIGH SPEED, la consommation électrique augmente de 160 mW (7 mA).
*4 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. 1 à 2 unités: de -10 à +55 °C, 3 à 10 unités: de -10 à +50 °C, 11 à 16 unités: de -10 à +45 °C

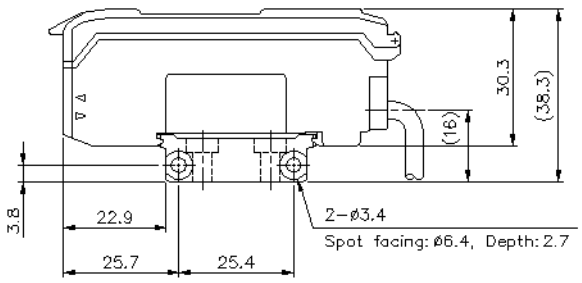
Dimensions

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

FS−V31/V31P/V33/V33P



When mounting bracket is attached
OP−73880 (Option)



Back side of bracket

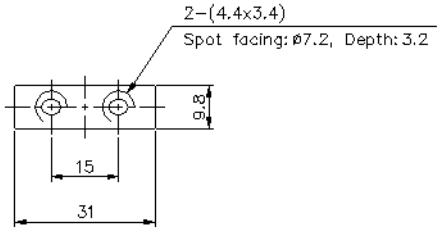
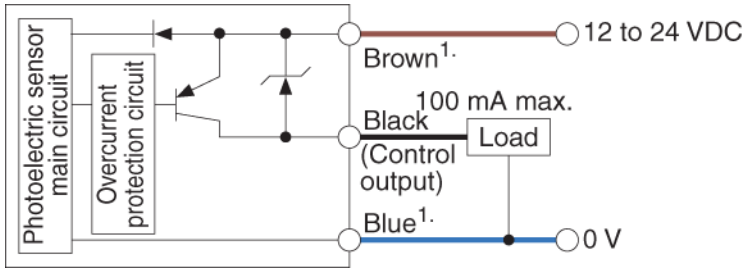


Schéma de circuit des E/S

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

Circuit E/S



1. FS-V31P seulement