



IL-1000

Amplificateur, Modèle à monter sur rail DIN



Spécifications

Modèle	IL-1000	
Type	Montage sur rail DIN	
Unité principale/d'extension	Unité principale	
Compatibilité des têtes	Compatibles	
Affichage	Unité minimum d'affichage	IL-S025/IL-030 : 1 μm , IL-S065/IL-065/IL-100 : 2 μm , IL-300 : 10 μm , IL-600 : 50 μm , IL-2000 : 100 μm
	Plage d'affichage	IL-S025/IL-030/IL-S065/IL-065/IL-100 : $\pm 99,999$ mm à ± 99 mm (4 niveaux possibles), IL-300/IL-600 : $\pm 999,99$ mm à ± 999 mm (3 niveaux possibles), IL-2000 : $\pm 9999,99$ mm à ± 999 mm (2 niveaux possibles)
Affichage	Fréquence d'affichage	Environ 10 fois/seconde
Tension de la sortie analogique		± 5 V, 1 à 5 V, 0 à 5 V, Impédance de sortie 100 Ω *1
Sortie d'intensité analogique		4 à 20 mA, résistance de charge maximum 350 Ω *1
Entrée de commande	Entrée de commutation de banc	Entrée sans tension*2
	Entrée de décalage du zéro	
	Entrée d'arrêt de l'émission	
	Entrée de synchronisation	
	Entrée de réinitialisation	
Sortie de commande	Sortie d'évaluation	Sortie de collecteur ouvert (possibilité de permutation NPN, PNP / NO, NF)*3
	Sortie d'alarme	Sortie de collecteur ouvert (possibilité de permutation NPN, PNP / NF)*3
Intensité	Tension d'alimentation	10 à 30 Vc.c., ondulation crête à crête (P-P) 10%, Class 2 ou LPS*4*5
	Consommation électrique	2300 mW max. (à 30 V : 77 mA ou moins)
Résistance à l'environnement	Degré de pollution	2
	Température ambiante	De -10 à +50 °C (Sans condensation, 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
Matériau	Boîtier / Face avant : Polycarbonate ; Surface des touches : Polyacétal ; Câble : PVC	
Poids	Environ 150 g (fixations comprises)	

*1 Au choix : ± 5 V, 1 à 5 V, 0 à 5 V ou 4 à 20 mA.

*2 Attribuez une entrée de votre choix aux 4 lignes d'entrée externe avant utilisation.

*3 Sortie nominale du collecteur ouvert NPN : 50 mA max/canal (20 mA lorsqu'une unité d'extension est ajoutée), tension inférieure à 30 V, tension résiduelle inférieure à 1 V (moins de 1,5 V lorsque plus de 6 unités - y compris l'unité principale)

Sortie nominale du collecteur ouvert PNP : 50 mA max/canal (20 mA lorsqu'une unité d'extension est ajoutée), tension inférieure à la tension d'alimentation, tension résiduelle inférieure à 2 V (moins de 2,5 V lorsque plus de 6 unités - y compris l'unité principale)

*4 Si plus de 6 unités d'extension sont raccordées, utilisez une tension d'alimentation de 20 à 30 V.

*5 Utilisez une alimentation électrique de Class 2 ou LPS avec dispositif de protection contre les surintensités de caractéristiques nominales de 2,5 A ou moins.

Dimensions

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

IL-1000

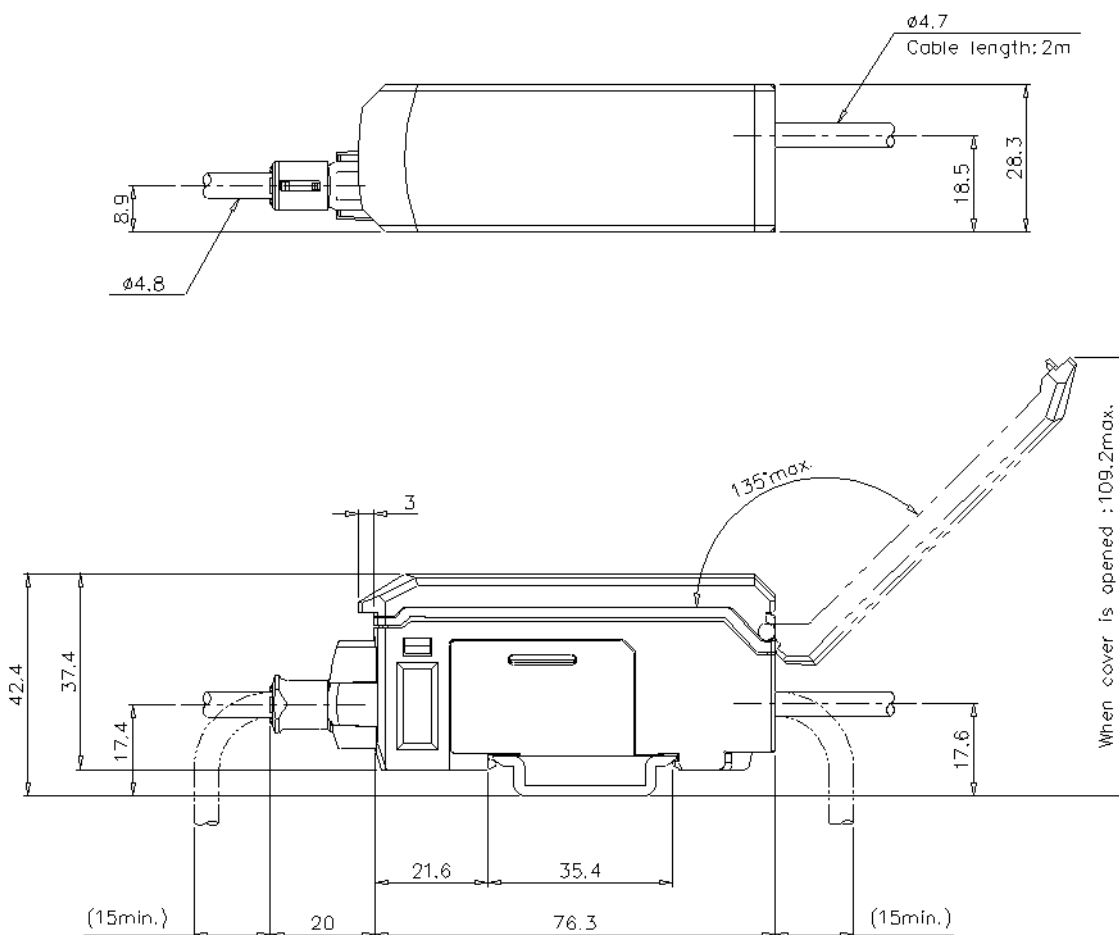
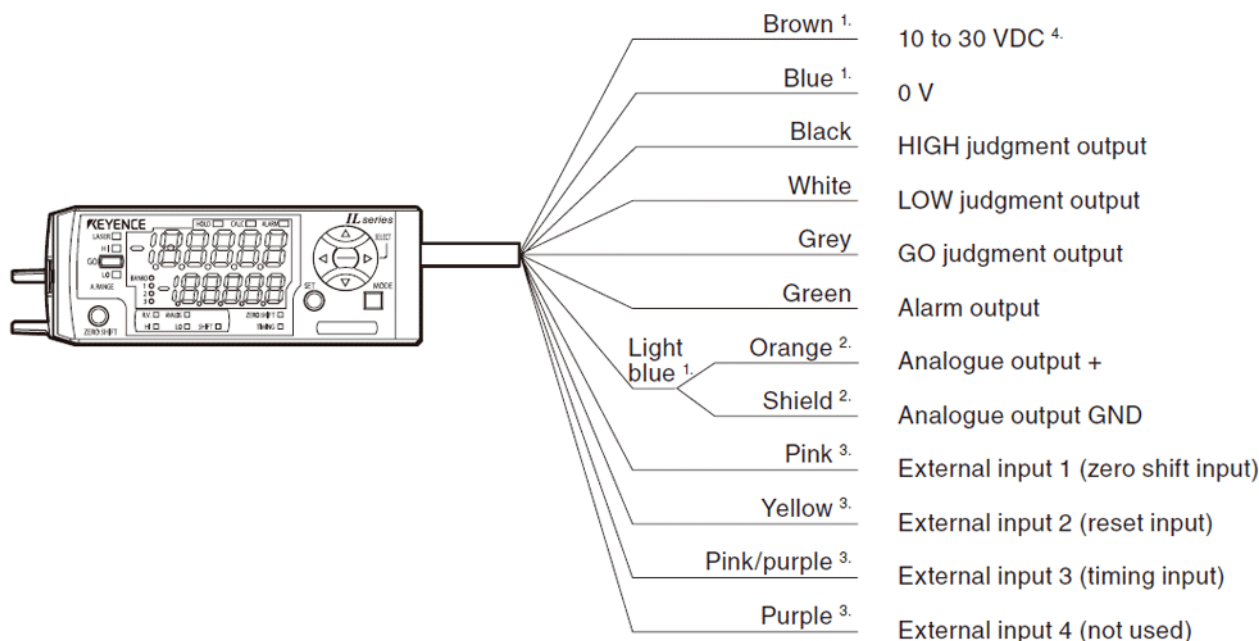


Schéma de circuit des E/S

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

Diagramme de câblage



1. Les fils marron, bleu et bleu clair ne sont pas fournis avec l'unité d'extension IL-1050/IL-1550. L'unité d'extension est alimentée via l'unité principale IL-1000/IL-1500.

2. Pour une sortie analogique, "OFF" (non utilisée), 0 à 5 V, ± 5 V, 1 à 5 V, ou 4 à 20 mA, sélectionnable.

3. Pour une entrée externe, entrée de banc A, entrée de banc B, entrée de coupure de l'émission laser, ou "OFF" (non utilisée) peuvent également être sélectionnés. Pour plus d'informations, consultez le manuel d'utilisation.

4. Si plus de 6 unités d'extension sont raccordées, utilisez une tension d'alimentation de 20 à 30 V.