



# LV-N11CP

Amplificateur, Connecteur M8, 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                             |                           | LV-N11CP                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Type                               |                           | 1 sortie                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Émission                           |                           | PNP                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Câble/connecteur                   |                           | Connecteur M8                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Unité principale/Unité d'extension |                           | Unité principale                                                                                                                                                                                                                                                           |
| I/O                                | Sorties de commande       | 1 sortie                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                    | Entrée externe            | 1 entrée                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                    | Sortie analogique         | Aucune                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sélection de sortie                |                           | LIGHT-ON/DARK-ON (commutateur de sélection)                                                                                                                                                                                                                                |
| Temporisation                      |                           | Pas de temporisation/temporisation de mise hors tension/mise sous tension/mono-coup, mise sous tension et une vue : 1 ms à 9999 ms, Erreur maximum par rapport à la valeur de consigne : ±10 % max.                                                                        |
| Sortie de commande                 |                           | Collecteur ouvert PNP 30 V, Tension résiduelle 1,2 V max. (Courant de sortie : 10 mA max.) / 2,2 V max. (Courant de sortie : 10 à 100 mA) (Autonome) 1 sortie au max. : 100 mA max., 2 sorties au total : 100 mA max. (Plusieurs connexions) 1 sortie au max. : 20 mA max. |
| Temps de réponse                   |                           | 80 µs (HIGH SPEED)/250 µs (FINE)/500 µs (TURBO)/1 ms (SUPER)/4 ms (ULTRA)/16 ms (MEGA) *1                                                                                                                                                                                  |
| Type de sortie analogique          |                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Entrée externe                     |                           | Temps d'entrée 2 ms (ON) / 20 ms (OFF) min.*2                                                                                                                                                                                                                              |
| Nombre d'unités anti-interférences |                           | Connecté à un autre modèle que le LV-S31 : 0 pour HIGH SPEED; 2 pour FINE / TURBO / SUPER; 4 pour ULTRA / MEGA, Connecté au LV-S31 : 2 pour FINE; 4 pour TURBO / SUPER / ULTRA / MEGA*3                                                                                    |
| Taille du boîtier                  |                           | H 32,6 mm × I 9,8 mm × L 78,7 mm                                                                                                                                                                                                                                           |
| Unité d'extension                  |                           | Il est possible de raccorder jusqu'à 17 unités au total (le type à 2 sorties est traité comme 2 unités)                                                                                                                                                                    |
| Circuit de protection              |                           | Protection contre l'inversion de polarité, contre les surintensités et les surtensions                                                                                                                                                                                     |
| Valeurs nominales                  | Tension d'alimentation    | De 24 Vcc (tension de fonctionnement 10 - 30 Vcc (avec ondulations)), ondulations (crête à crête) 10 % ou moins, Classe 2 ou LPS*4*5                                                                                                                                       |
|                                    | Consommation électrique   | Normale : 950 mW max. (à 30 V. 33 mA à 24 V, 60 mA max. à 12 V)*6<br>Mode Eco : 815 mW max. (à 30 V. 29 mA à 24 V, 52 mA max. à 12 V)*6<br>Mode Eco complet : 650 mW max. (à 30 V. 24 mA à 24 V, 40 mA max. à 12 V) *7                                                     |
| Résistance à l'environnement       | Température ambiante      | De -20 à +55 °C (Pas de gel)*8                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                    | 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                           | Câble                     | PVC                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|       |         |                                           |
|-------|---------|-------------------------------------------|
|       | Boîtier | Unité principale et capot : Polycarbonate |
| Poids |         | Environ 20 g                              |

\*1 80 µs ne peut être sélectionné lorsque le LV-S31/S62/S63 est connecté

\*2 Le délai d'entrée est de 25 ms (ON)/25 ms (OFF) lorsque le temps de calibrage externe est sélectionné.

\*3 Ces nombres sont doublés lorsque "DOUBLE" est sélectionné.

\*4 Cet appareil doit être utilisé avec dispositif de protection contre les surintensités de caractéristiques nominales 30 V minimum et 1 A maximum.

\*5 Pour connecter plus de 9 unités, la tension d'alimentation doit être égale ou supérieure à 20 V.

\*6 Augmentation de 30 mW (1 mA) en mode HIGH SPEED.

\*7 Elle augmente de 15 % lorsque l'appareil est connecté au LV-NH100/110/300.

Elle ne comprend pas la consommation électrique de la charge.

Lorsque toutes les unités d'extension sont connectées, la consommation électrique est égale au total de la consommation électrique de chaque amplificateur. Exemple : lorsqu'une unité principale (LV-N11N) est connectée à 2 unités d'extension (LV-N12N) qui sont utilisées avec la tête LV-NH100 en mode HIGH SPEED ;  $(1,15 \times 860 \text{ mW} \times 1) + (1,15 \times 860 \text{ mW} \times 2) = 2967 \text{ mW max.}$

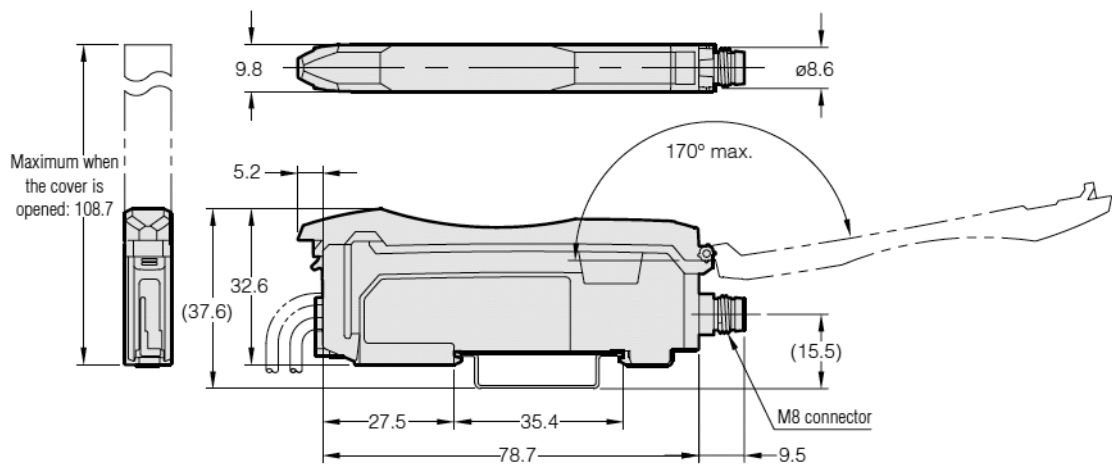
\*8 Si on utilise plus d'une unité, la température ambiante varie en fonction des conditions suivantes. Montez les unités sur le rail DIN avec les supports de fixation et vérifiez que le courant de sortie est de 20 mA max. pour chaque unité.

Une ou deux unités supplémentaires connectées: De -20 à +55 °C ; 3 à 10 d'unités supplémentaires connectées: De -20 à +50 °C ; 11 à 16 d'unités supplémentaires connectées: de 20 à +45 °C. Lors de l'utilisation du type à 2 sorties, une unité est comptée comme 2 unités.

Dimensions

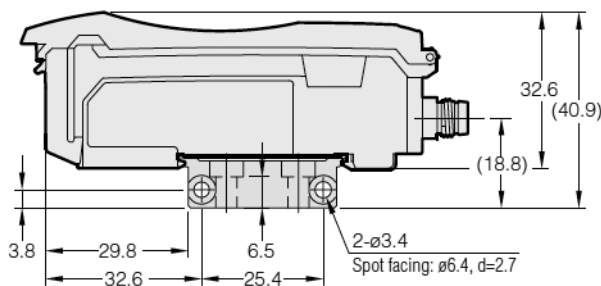
\* En cas de difficultés à lire le texte, consultez les données CAO ou le manuel.

LV-N11CN / N11CP M8 connector type, Main unit

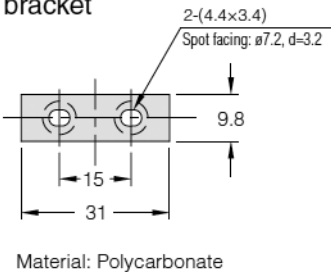


When the mounting bracket is attached (**OP-73880** sold separately)

M8 connector type



Reverse side of mounting bracket



M8 connector cable (**OP-73864 / 73865** sold separately)

| Cable length | L(m) |
|--------------|------|
| OP-73864     | 2    |
| OP-73865     | 10   |

