



## Amplificateur à fibre numérique avec LED infrarouge

Les amplificateurs numériques à fibre avec LED infrarouge conviennent idéalement pour les applications de détection d'eau ou lorsque la lumière visible n'est pas désirée.

- LED infrarouge
- Fonctions de contrôle de l'alimentation LED et de traitement du signal

### Informations pour la commande

#### Précâblé



| Élément            | Référence (pour modèles pré-câblés avec câble de 2 m) |                |
|--------------------|---|----------------|
|                    | Sortie NPN  | Sortie PNP     |
| Lumière infrarouge | E3X-DAH11-S 2M  | E3X-DAH41-S 2M |

#### Version à connecteur

| Élément   | Référence  |            |
|---|------------|------------|
|   | Sortie NPN | Sortie PNP |
| Lumière infrarouge (connecteur d'amplificateur à fibre) <sup>*1</sup> | E3X-DAH6-S | E3X-DAH8-S |

\*1 Connecteur à commander séparément

#### Connecteurs pour amplificateurs de fibres

| Forme  | Type                            | Comment (Commentaire)                                      | Référence           |
|--|---------------------------------|--|---------------------|
|  | Amplificateur à fibres jonction | Câble PVC de 2 m   | E3X-CN21            |
|  |                                 | Câble PVC de 30 cm avec connecteur à fiche M12 (4 broches) | E3X-CN21-M1J 0.3M   |
|  |                                 | Câble PVC de 30 cm avec connecteur à fiche M8 (4 broches)  | E3X-CN21-M3J-2 0.3M |

### Caractéristiques

#### Amplificateurs avec câbles

| Élément                            | Sortie NPN              |  | Sortie PNP  |  |
|------------------------------------|-------------------------|--|---|--|
|                                    | E3X-DAH11-S, E3X-DAH6-S |  | E3X-DAH41-S, E3X-DAH8-S   |  |
| Source lumineuse (longueur d'onde) |                         | LED infrarouge   |   |  |
| Tension d'alimentation             |                         | 12 à 24 Vc.c. ±10 %, ondulation (p-p) 10 % max.  |   |  |
| Circuits de protection             |                         | Protection contre l'inversion de polarité de l'alimentation, protection contre les courts-circuits en sortie, prévention des interférences mutuelles |   |  |
| Temps de réponse                   | Mode haute vitesse      | NPN  | 48 µs pour la fermeture et 50 µs pour l'ouverture   |  |
|                                    |                         | PNP  | 53 µs pour la fermeture et 55 µs pour l'ouverture   |  |
|                                    | Mode standard           |  | 1 ms pour la fermeture et l'ouverture respectivement  |  |
|                                    | Mode haute résolution   |  | 4 ms pour la fermeture et l'ouverture respectivement  |  |
| Réglage de la sensibilité          |                         | Boutons apprentissage et haut / bas  |   |  |
| Fonctions                          | Réglage de la puissance |  | Puissance d'émission de lumière et gain de réception, méthode de contrôle numérique   |  |
|                                    | Temporisation           |  | Sélectionnez temporisation à l'ouverture, à la fermeture ou temporisation à une impulsion. 1 ms à 5 s (1 à 20 ms par incréments de 1 ms, 20 à 200 ms par incréments de 10 ms, 200 ms à 1 s par incréments de 100 ms et 1 à 5 s par incréments de 1 s) |  |
| Affichages numériques              |                         | Niveau incident + seuil ou défini par l'utilisateur  |   |  |
| Classe de protection               |                         | IEC 60529 IP50 (avec capot de protection en place)   |   |  |