

## E-BOX M12, 1 bouton-poussoir lumineux FLEXLAB, Bague frontale argent métallisé, 1 NO



### Domaines d'application/principaux

- Mesurer – Commander – Réguler
- Construction de machines et installations
- Machines de construction
- Robot industriel
- Construction de modèles
- Installation domestique

### Caractéristiques spéciales

- Dimensions compactes : 109 x 40 x 27 mm
- Diverses combinaisons actionneurs-affichage de la série d'auxiliaires de commande RAFIX 22 FS+
- Avec partie supérieure de l'appareil jaune pour combinaisons avec actionneurs d'arrêt d'urgence
- Avec partie supérieure de l'appareil grise pour combinaisons de boutons-poussoirs
- Fixation avec technique rapide de fixation à vis à un trou, convient particulièrement pour les rails profilés en aluminium ou alternativement fixation directe avec vis M4
- Connexion avec fiche M12 : « Plug and Play »



## Description

L'E-Box M12 est un boîtier entièrement équipé, prêt au branchement, actionneurs et éléments de commutation inclus. Les dimensions très compactes de l'E-Box permettent ainsi de réaliser p. ex. les fonctions arrêt d'urgence, ON-OFF ou ouvert-fermé, également avec des affichages de statuts supplémentaires. Montage : visser le clip, mettre en place la box, connecter les fiches, vérifier et c'est prêt. L'E-Box M12 peut être utilisée partout où des unités individuelles d'auxiliaires de commande sont nécessaires sur des lieux d'utilisation décentralisés. Typiquement p. ex. pour des applications d'arrêt d'urgence le long d'une chaîne de fabrication ou sur une clôture de protection. Les dimensions de l'E-Box M12 s'orientent sur la cote de bord d'un rail profilé de 40 mm et le concept de montage repose également dessus.

## Données techniques

### ➤ Généralités

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Actionneur position 1               | Boutons-poussoirs lumineux FLEXLAB |
| Couleur                             | gris clair                         |
| Couleur du bord                     | gris foncé                         |
| Couleur de la bague frontale        | argent métallisé                   |
| Couleur de l'agent lumineux         | blanc                              |
| Forme du bord                       | rond                               |
| Température de fonctionnement, min. | -25 °C                             |

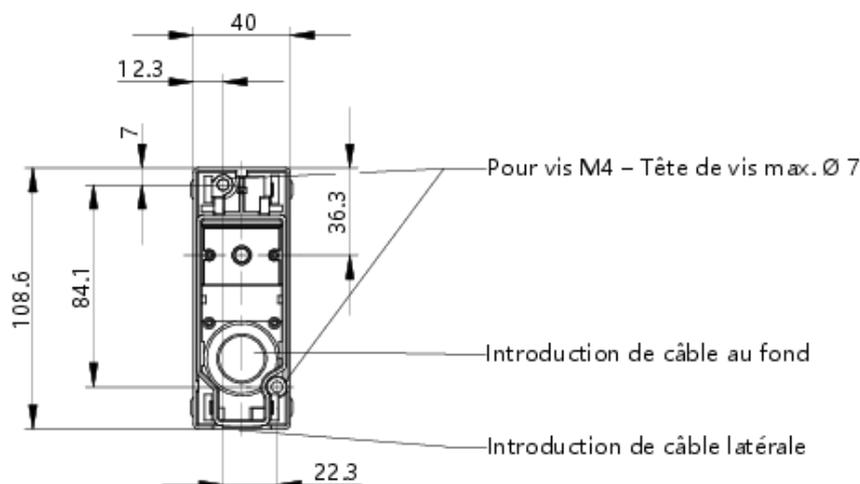
### Liens directs

- [eCatalog RAFI](#)

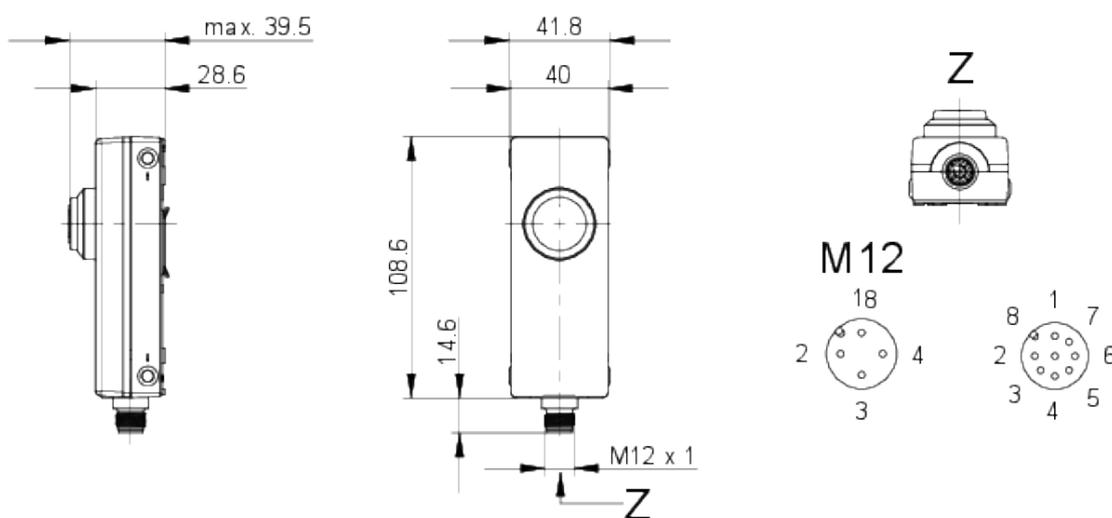
|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Température de fonctionnement, max.                   | 70 °C                            |
| Température d'entreposage, min.                       | -40 °C                           |
| Température d'entreposage, max.                       | 80 °C                            |
| éclairable  | oui                              |
| Agents lumineux                                       | LED                              |
| Emballage   | Carton                           |
| Unité de conditionnement                              | 1 pièces                         |
| Poids net   | 96,9 g                           |
| Durée de vie électrique                               | 1.000.000 (10mA / 24V DC) cycles |
| B10 électrique  | 1.300.000 (10mA / 24V DC) cycles |
| Indice de protection en façade d'après DIN EN 60529   | IP65                             |
| Indice de protection à l'arrière d'après DIN EN 60529 | IP65                             |
| Classe de protection                                  | II                               |
| Commande MOQ  | 1 pièces                         |
| Conforme à RoHS                                       | oui                              |
| Conforme à REACH                                      | oui                              |
| <b>&gt; Cote de montage</b>                           |                                  |
| Cote extérieure longueur                              | 123,2 mm                         |
| Cote extérieure largeur                               | 40 mm                            |
| Cote extérieure hauteur                               | 35,6 mm                          |
| <b>&gt; Valeurs caractéristiques mécaniques</b>       |                                  |
| Fonction de contact                                   | 1 NO                             |
| Matériau de contact                                   | Or                               |
| Fixation  | Clip de montage                  |
| Connexion à l'arrière                                 | M12 4 broches, détrompeur A      |
| PIN 1   | LED +                            |
| PIN 2   | GND                              |
| PIN 3   | Contact de fermeture 1           |
| PIN 4   | Contact de fermeture 1           |
| <b>&gt; Valeurs caractéristiques électriques</b>      |                                  |
| Tension de service de l'agent lumineux, max.          | 24 Volt                          |
| Tension de commutation, min.                          | 5 Volt                           |
| Tension de commutation, max.                          | 35 Volt                          |
| Type de voltage                                       | AC / DC                          |
| Tension de service nominale                           | 5-35 Volt                        |
| Courant de commutation, min.                          | 0,001 A                          |
| Courant de commutation, max.                          | 0,1 A                            |
| Puissance de commutation, max.                        | 0,25 Watt                        |
| Perte de puissance                                    | 0,15 Watt                        |

## Schémas

### Schémas des cotes



### Dessin du système



**Dessin schéma de câblage**