

# E-BOX M12, arrêt d'urgence, boutons-poussoirs lumineux, 2 NF + 1 NO, Or, M12 8 broches, détrompeur A, reset en tournant, Tête de mort rouge, Panneau vert, éclairable



## 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	Arrêt d'urgence
Couleur	jaune
Couleur du coup-de-poing	rouge
Couleur du panneau	vert
Propriété du panneau / coup-de-poing	translucide
Couleur du bord	gris foncé
Couleur de la bague frontale	argent métallisé

### Liens directs

- [eCatalog RAFI](#)

Couleur de l'agent lumineux	vert
Forme du bord	rond
Température de fonctionnement, min.	-25 °C
Température de fonctionnement, max.	70 °C
Température d'entreposage, min.	-40 °C
Température d'entreposage, max.	80 °C
éclairable	oui
Emballage	Carton
Unité de conditionnement	1 pièces
Poids net	116 g
Durée de vie	50 000 cycles
B10	65 000 cycles
B10d	130 000 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	10 pièces
Conforme à RoHS	oui
Conforme à REACH	oui

#### > Cote de montage

Cote extérieure longueur	123,2 mm
Cote extérieure largeur	40 mm
Cote extérieure hauteur	60,2 mm

#### > Valeurs caractéristiques mécaniques

Fonction de contact	2 NF + 1 NO
Matériau de contact	Or
Réinitialisation	en tournant
Fixation	Clip de montage
Connexion à l'arrière	M12 8 broches, détrompeur A
PIN 1	Contact de fermeture 1
PIN 2	Contact de fermeture 1
PIN 3	Contact de rupture 1
PIN 4	Contact de rupture 1
PIN 6	GND
PIN 5	LED +
PIN 7	Contact de rupture 2
PIN 8	Contact de rupture 2

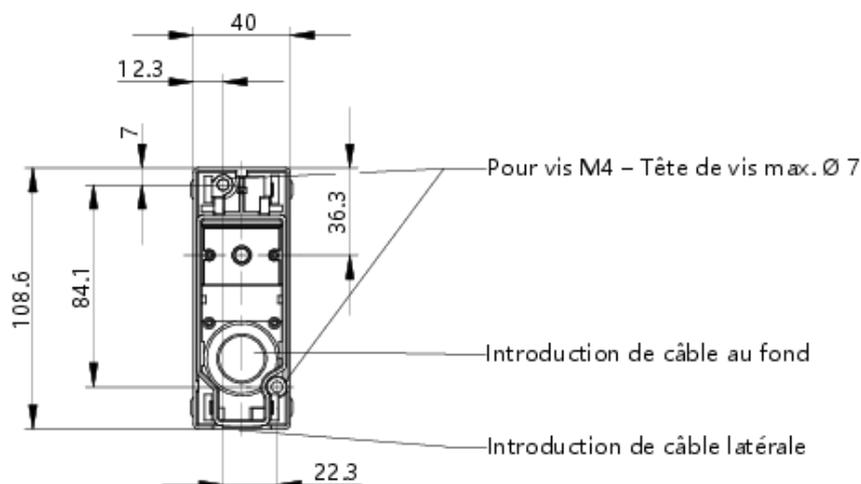
#### > Valeurs caractéristiques électriques

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

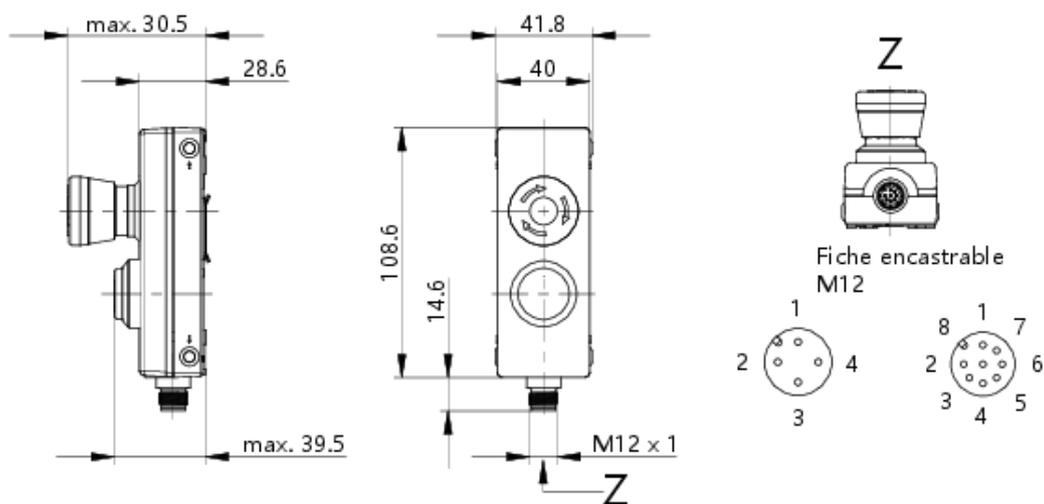
Tension de service nominale	5-35 Volt
Courant de commutation, min.	0,001 A
Courant de commutation, max.	0,1 A
Puissance de commutation, max.	0,25 Watt
Perte de puissance	0,15 Watt

## Schémas

### Schémas des cotes



### Dessin du système



**Dessin schéma de câblage**