Fiche technique

1.22.114.392/0200

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 FLEXLAB, 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	FLEXLAB
Propriété du panneau / coup-de-poing	translucide
Couleur du bord	gris foncé
Couleur de la bague frontale	argent métallisé

Liens directs

- eCatalog RAFI

Les informations figurant sur cette fiche technique comportent uniquement une description générale et/ou des caractéristiques de performance qui peuvent ne pas s'appliquer tel que décrit à l'application correspondante et qui peuvent changer en raison d'améliorations apportées au produit. Les données techniques, illustrations et autres informations concernant nos produits sont le simple résultat d'essais techniques individuels. Ces descriptions et autres caractéristiques du produit sont uniquement contractuelles si elles ont été expressément acceptées au moment de la conclusion d'un contrat contraignant. Dans tous les autres cas, nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques et de procéder à des changements de disponibilités. Les photographies et autres illustrations graphiques ne sont que des approximations. Tous les noms de produits peuvent être des marques déposées ou des noms de marques du Groupe RAFI ou d'autres sous-traitants de RAFI. L'utilisation de ceux-ci par n'importe quelle tierce partie à ses propres fins peut constituer une infraction aux droits de l'entité correspondante détentrice de ces droits.

RAFI GmbH & Co. KG

Ravensburger Str. 128-134
88276 Berg / Ravensburg
Allemagne
www.rafi-group.com,
info.headquarters@rafi-group.com

Couleur de l'agent lumineux	blanc
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
Agents lumineux	LED
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	5 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

Les informations figurant sur cette fiche technique comportent uniquement une description générale et/ou des caractéristiques de performance qui peuvent ne pas s'appliquer tel que décrit à l'application correspondante et qui peuvent changer en raison d'améliorations apportées au produit. Les données techniques, illustrations et autres informations concernant nos produits sont le simple résultat d'essais techniques individuels. Ces descriptions et autres caractéristiques du produit sont uniquement contractuelles si elles ont été expressément acceptées au moment de la conclusion d'un contrat contraignant. Dans tous les autres cas, nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques et de procéder à des changements de disponibilités. Les photographies et autres illustrations graphiques ne sont que des approximations. Tous les noms de produits peuvent être des marques déposées ou des noms de marques du Groupe RAFI ou d'autres sous-traitants de RAFI. L'utilisation de ceux-ci par n'importe quelle tierce partie à ses propres fins peut constituer une infraction aux droits de l'entité correspondante détentrice de ces droits.

RAFI GmbH & Co. KG

Ravensburger Str. 128-134
88276 Berg / Ravensburg
Allemagne
www.rafi-group.com,
info.headquarters@rafi-group.com

1.22.114.392/0200

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

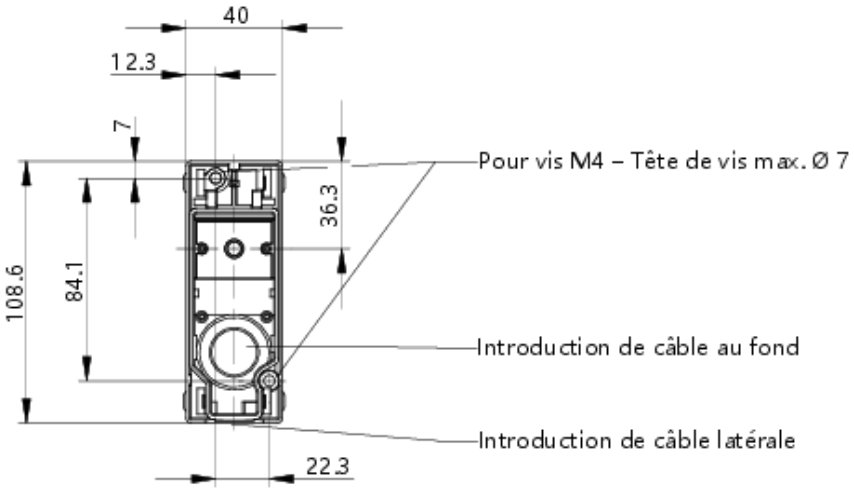
Les informations figurant sur cette fiche technique comportent uniquement une description générale et/ou des caractéristiques de performance qui peuvent ne pas s'appliquer tel que décrit à l'application correspondante et qui peuvent changer en raison d'améliorations apportées au produit. Les données techniques, illustrations et autres informations concernant nos produits sont le simple résultat d'essais techniques individuels. Ces descriptions et autres caractéristiques du produit sont uniquement contractuelles si elles ont été expressément acceptées au moment de la conclusion d'un contrat contraignant. Dans tous les autres cas, nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques et de procéder à des changements de disponibilités. Les photographies et autres illustrations graphiques ne sont que des approximations. Tous les noms de produits peuvent être des marques déposées ou des noms de marques du Groupe RAFI ou d'autres sous-traitants de RAFI. L'utilisation de ceux-ci par n'importe quelle tierce partie à ses propres fins peut constituer une infraction aux droits de l'entité correspondante détentrice de ces droits.

RAFI GmbH & Co. KG

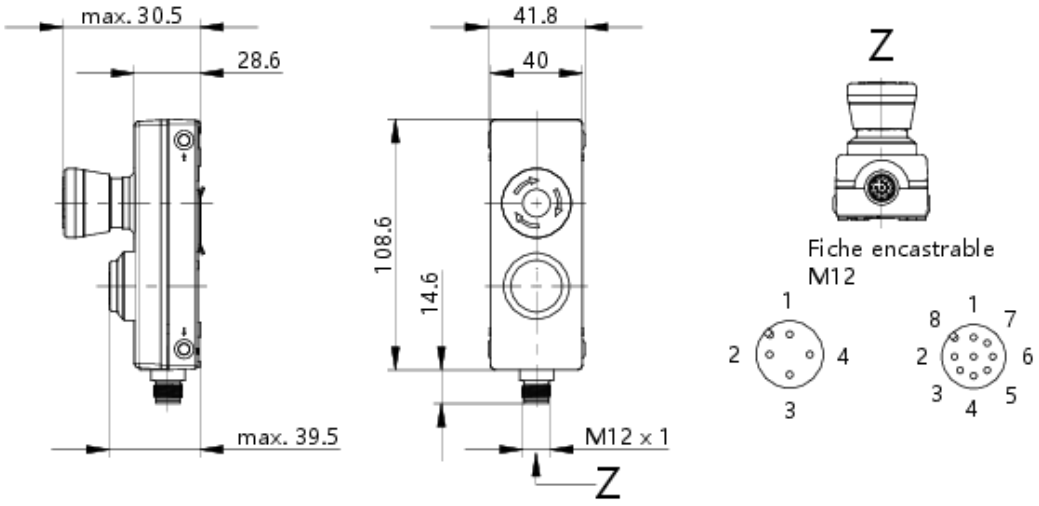
Ravensburger Str. 128-134
88276 Berg / Ravensburg
Allemagne
www.rafi-group.com,
info.headquarters@rafi-group.com

Schémas

Schémas des cotes



Dessin du système

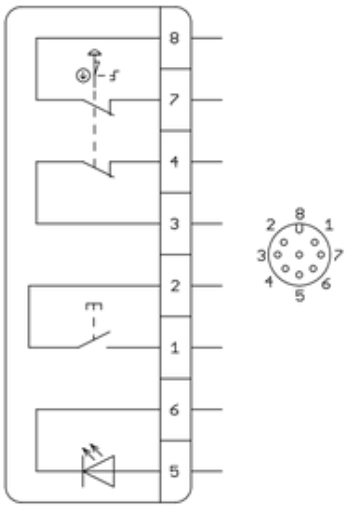


Les informations figurant sur cette fiche technique comportent uniquement une description générale et/ou des caractéristiques de performance qui peuvent ne pas s'appliquer tel que décrit à l'application correspondante et qui peuvent changer en raison d'améliorations apportées au produit. Les données techniques, illustrations et autres informations concernant nos produits sont le simple résultat d'essais techniques individuels. Ces descriptions et autres caractéristiques du produit sont uniquement contractuelles si elles ont été expressément acceptées au moment de la conclusion d'un contrat contraignant. Dans tous les autres cas, nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques et de procéder à des changements de disponibilités. Les photographies et autres illustrations graphiques ne sont que des approximations. Tous les noms de produits peuvent être des marques déposées ou des noms de marques du Groupe RAFI ou d'autres sous-traitants de RAFI. L'utilisation de ceux-ci par n'importe quelle tierce partie à ses propres fins peut constituer une infraction aux droits de l'entité correspondante détentrice de ces droits.

RAFI GmbH & Co. KG

Ravensburger Str. 128-134
88276 Berg / Ravensburg
Allemagne
www.rafi-group.com,
info.headquarters@rafi-group.com

Dessin schéma de câblage



Les informations figurant sur cette fiche technique comportent uniquement une description générale et/ou des caractéristiques de performance qui peuvent ne pas s'appliquer tel que décrit à l'application correspondante et qui peuvent changer en raison d'améliorations apportées au produit. Les données techniques, illustrations et autres informations concernant nos produits sont le simple résultat d'essais techniques individuels. Ces descriptions et autres caractéristiques du produit sont uniquement contractuelles si elles ont été expressément acceptées au moment de la conclusion d'un contrat contraignant. Dans tous les autres cas, nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques et de procéder à des changements de disponibilités. Les photographies et autres illustrations graphiques ne sont que des approximations. Tous les noms de produits peuvent être des marques déposées ou des noms de marques du Groupe RAFI ou d'autres sous-traitants de RAFI. L'utilisation de ceux-ci par n'importe quelle tierce partie à ses propres fins peut constituer une infraction aux droits de l'entité correspondante détentrice de ces droits.

RAFI GmbH & Co. KG

Ravensburger Str. 128-134
88276 Berg / Ravensburg
Allemagne
www.rafi-group.com,
info.headquarters@rafi-group.com