RACON 12 i, THT, 3,3 ± 0,6 N, Agents lumineux vert, Panneau vert, 1 NO



Domaines d'application/principaux

- Mesurer – Commander – Réguler
- Construction de machines et installations
- Industrie automobile
- Électro-médecine

Caractéristiques spéciales

- Contacts dorés, commutation sûre à courants faibles
- Éclairage plein par 2 LED
- Hauteur de construction 9,7 mm
- Technique de connexion : THT

CE

Description

Les claviers plats avec éléments RACON 12 i doivent être montés à intervalles de 15,24 mm. Avec cet intervalle, les entretoises adhésives restent droites entres les touches, dans la platine avant. Le film décoratif, pour lequel nous recommandons une inscription en relief sur les touches, peut être collé sur celles-ci. Nous recommandons les capots 9 x 9 mm en cas d'utilisation de notre structure de système RK 90.

Données techniques

Généralités

Couleur du panneau	vert
Couleur de l'agent lumineux	vert
Température de fonctionnement, min.	-40 °C
Température de fonctionnement, max.	80 °C
Température d'entreposage, min.	-50 °C
Température d'entreposage, max.	85 °C
éclairable	oui
Durée de soudage manuel, max.	5 sec
Température de soudage manuel	350 °C
Température de brasage à la vague	260 °C
Procédé de soudage	Manuel / À la vague
Tenue en soudabilité d'après la norme	DIN EN 60068-2-20
Unité de conditionnement	45 pièces
Poids net	1,6 g
Durée de vie	1 000 000 cycles
B10	1 300 000 cycles
MSL Moisture Sensitivity Level	1
Commande MOQ	270 pièces

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

Conforme à RoHS	oui
Conforme à REACH	oui
Matériau des composants	Élastomère

Cote de montage

Cote extérieure longueur	11,35 mm
Cote extérieure largeur	11,35 mm
Cote extérieure hauteur	13,2 mm
Hauteur de montage	9,7 mm
Pas, min.	12.5 x 12.5 mm

Valeurs caractéristiques mécaniques

Fonction d'actionnement	à rappel
Force d'appui, min.	3,3 ± 0.6 N
Course de commutation	$0{,}34^{\pm 0{,}1}$ mm
Fonction de contact	1 NO
Système de contact	Contact à rupture brusque SPST - Single Pole Single Throw
Matériau de contact	Or
Soudabilité	Oui
Connexion à l'arrière	THT

Valeurs caractéristiques électriques

Tension de service de l'agent lumineux, max.	2,1 Volt
Tension de commutation, min.	0,02 Volt
Tension de commutation, max.	35 Volt
Résistance au claquage	750 Volt
Courant de service de l'agent lumineux, max.	30 mA
Courant de commutation, min.	0,00001 A
Courant de commutation, max.	0,1 A
Puissance de commutation, max.	1 Watt

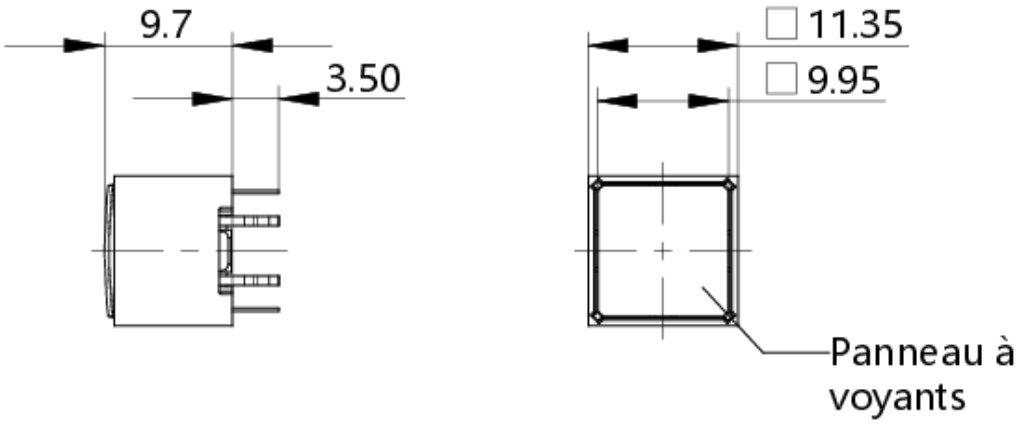
Les informations figurant sur cette fiche technique comportent uniquement une description générale et/ou des caractéristiques de performance qui peuvent ne pas s'appliquer tel que décrit à l'application correspondante et qui peuvent changer en raison d'améliorations apportées au produit. Les données 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

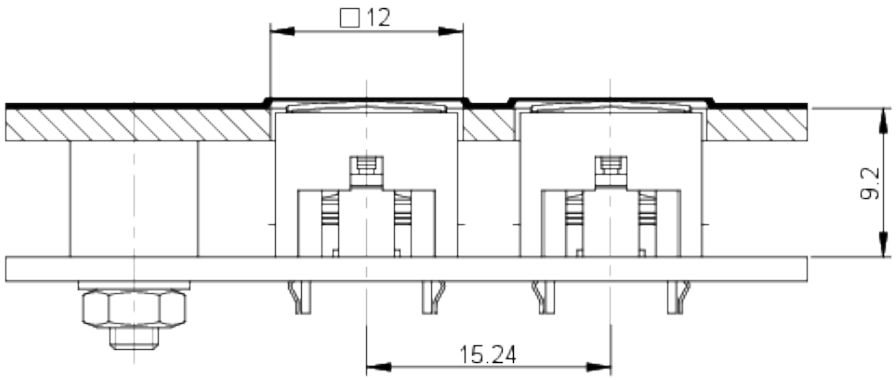
Ravensburger Str. 128-134
88276 Berg / Ravensburg
Allemagne
www.rafi-group.com,
info.headquarters@rafi-group.com

Schémas

Schémas des cotes



Dessin du système

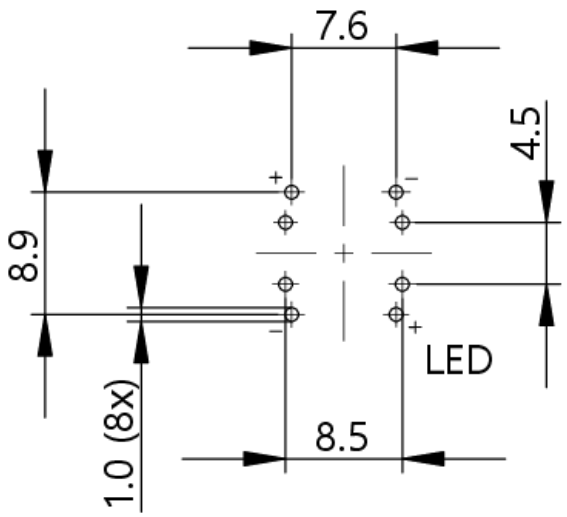


Les informations figurant sur cette fiche technique comportent uniquement une description générale et/ou des caractéristiques de performance qui peuvent ne pas s'appliquer tel que décrit à l'application correspondante et qui peuvent changer en raison d'améliorations apportées au produit. Les données 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

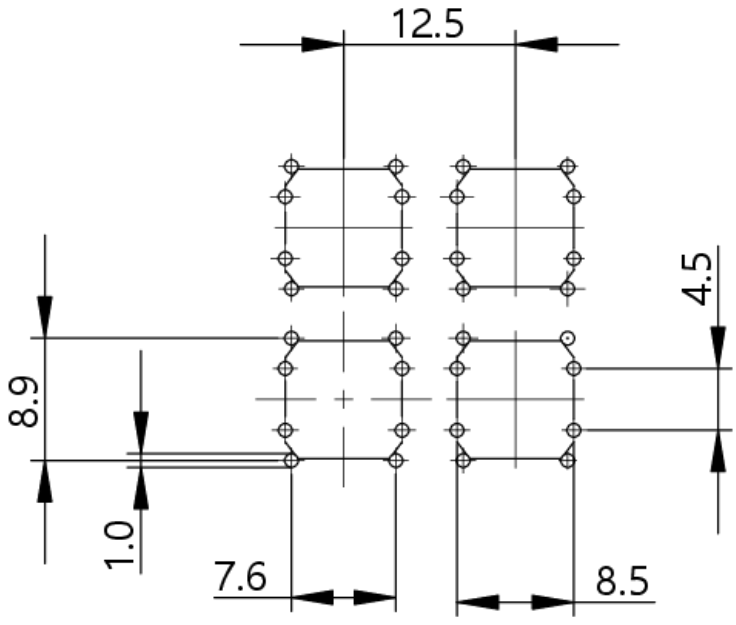
Ravensburger Str. 128-134
88276 Berg / Ravensburg
Allemagne
www.rafi-group.com,
info.headquarters@rafi-group.com

Dessin de circuits imprimés



Vue sur le côté équipement

Dessin de circuits imprimés



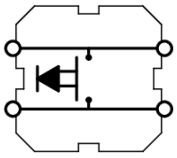
Vue sur le côté équipement

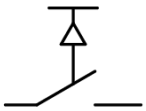
Les informations figurant sur cette fiche technique comportent uniquement une description générale et/ou des caractéristiques de performance qui peuvent ne pas s'appliquer tel que décrit à l'application correspondante et qui peuvent changer en raison d'améliorations apportées au produit. Les données 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

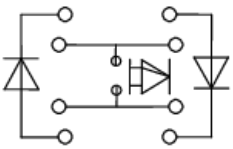
Dessin schéma de câblage



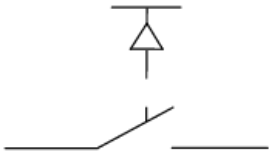


Symboles de circuit d’après IEC 60 617
forme X (à double coupure)

Dessin de schéma électriques



Symboles de circuit d’après IEC 60 617
forme X (à double coupure)



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