Fiche technique

3.14.002.011/0000

RF 19, or, éclairage plein, 2,9 ± 0,6 N, Agents lumineux rouge, Panneau rouge, 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
- Option : éclairage ponctuel ou éclairage sur toute la surface
- Espacement entre les touches 23 mm
- Hauteur de construction : 9,7 mm
- Technique de connexion : THT

CE

Description

Les boutons-poussoirs à faible course RF 19 or ont une longueur d'arête de 19 x 19 mm, des contacts dorés à commutation sûre et un clic de touche net. Ils sont utilisés dans des claviers plats sous film décoratif ou sous des capots, comme p. ex. les capots RAFI RK 90.

Les claviers plats avec éléments RF 19 doivent être montés à intervalles de 23 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.

Données techniques

Généralités

Couleur du panneau	rouge
Couleur de l'agent lumineux	rouge
Température de fonctionnement, min.	-25 °C
Température de fonctionnement, max.	70 °C
Température d'entreposage, min.	-25 °C
Température d'entreposage, max.	70 °C
éclairable	oui
Agents lumineux	Éclairage plein 2 LED
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

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

Emballage	Glissière
Unité de conditionnement	25 pièces
Poids net	5,5 g
Durée de vie	1 000 000 cycles
B10	1 300 000 cycles
Résistance à l'environnement	IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-33 IEC 60068-2-78
Commande MOQ	25 pièces
Conforme à RoHS	oui
Conforme à REACH	oui

Cote de montage

Cote extérieure longueur	19,05 mm
Cote extérieure largeur	19,05 mm
Cote extérieure hauteur	9,7 mm
Hauteur de montage	9,7 mm
Pas, min.	23 mm

Valeurs caractéristiques mécaniques

Fonction d'actionnement	à rappel
Force d'appui, max.	100 N
Force d'appui, min.	2,9 ± 0.6 N
Course de commutation	$0,5^{+0,2}$ mm
Fonction de contact	1 NO
Système de contact	Contact à rupture brusque
Matériau de contact	Or
Fixation	Souder
Soudabilité	Oui
Connexion à l'arrière	THT

Valeurs caractéristiques électriques

Tension de service de l'agent lumineux, min.	2 Volt
Tension de service de l'agent lumineux, max.	5 Volt
Tension de commutation, min.	0,02 Volt
Tension de commutation, max.	35 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.	2 Watt
résistance de chute	non

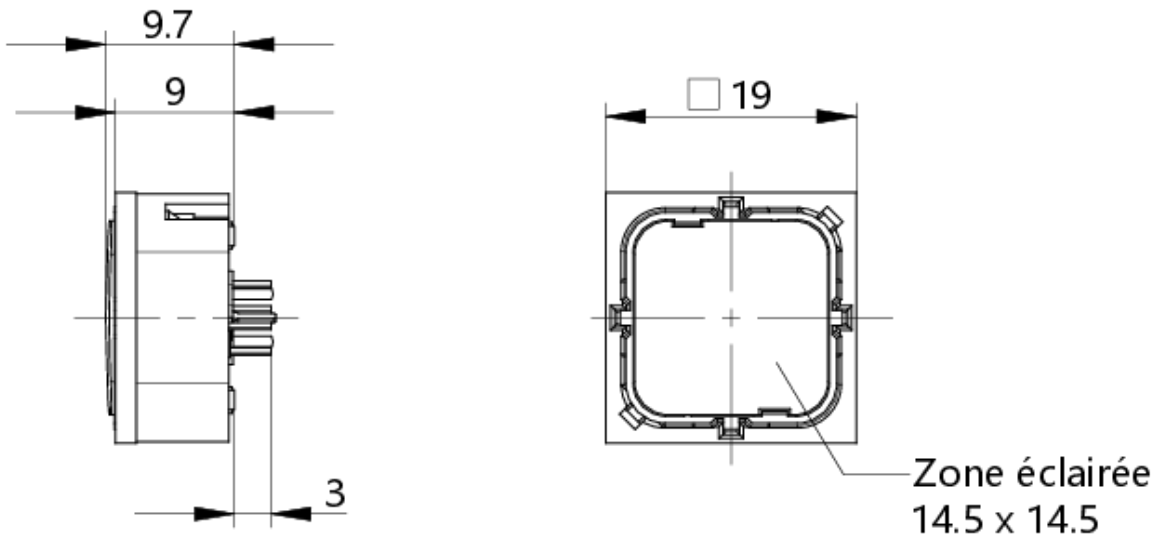
Les informations figurant sur cette fiche technique comportent uniquement une description générale et/ou des caractéristiques de performance qui peuvent ne pas s'appliquer tel que décrit à l'application correspondante et qui peuvent changer en raison d'améliorations apportées au produit. Les données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

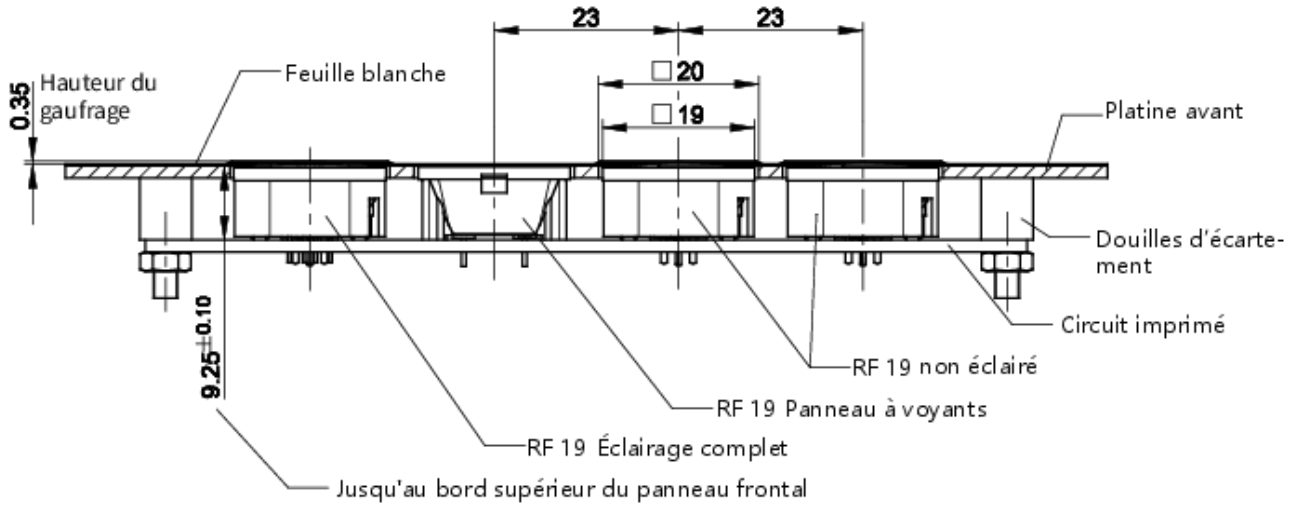
Ravensburger Str. 128-134
88276 Berg / Ravensburg
Allemagne
www.rafi-group.com,
info.headquarters@rafi-group.com

Schémas

Schémas des cotes



Dessin du système

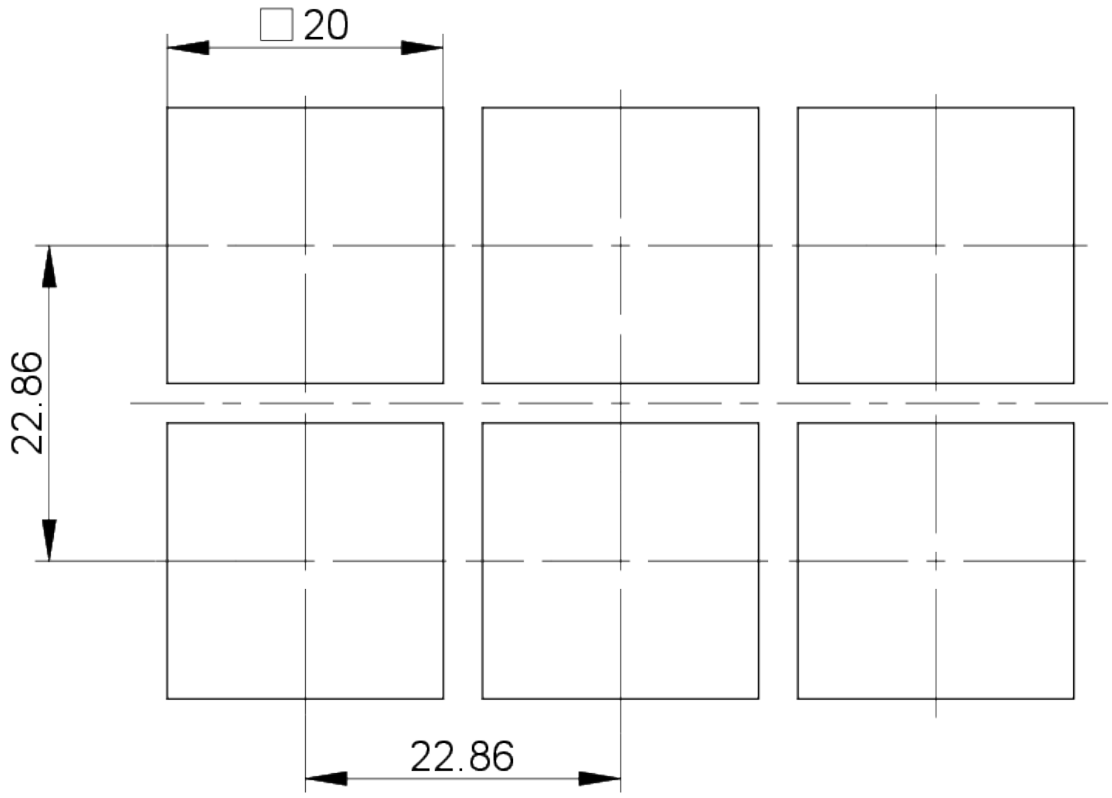


Les informations figurant sur cette fiche technique comportent uniquement une description générale et/ou des caractéristiques de performance qui peuvent ne pas s'appliquer tel que décrit à l'application correspondante et qui peuvent changer en raison d'améliorations apportées au produit. Les données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

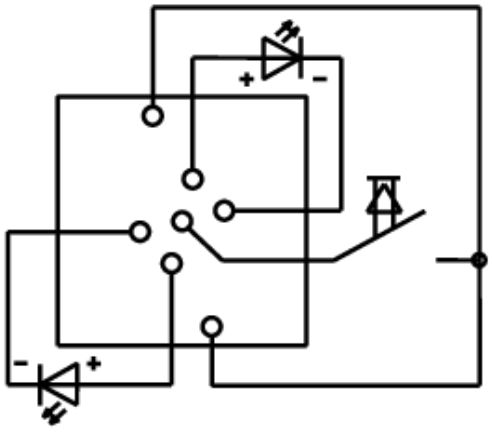
RAFI GmbH & Co. KG

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

Dessin de platines avant



Dessin de schéma électriques



Bouton-poussoir éclairage plein

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