

RF 19, or, éclairage ponctuel, $2,9 \pm 0,6$ N, Agents lumineux vert, Panneau incolore, 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



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 entre 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	incolore
Couleur de l'agent lumineux	vert
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 ponctuel 1 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

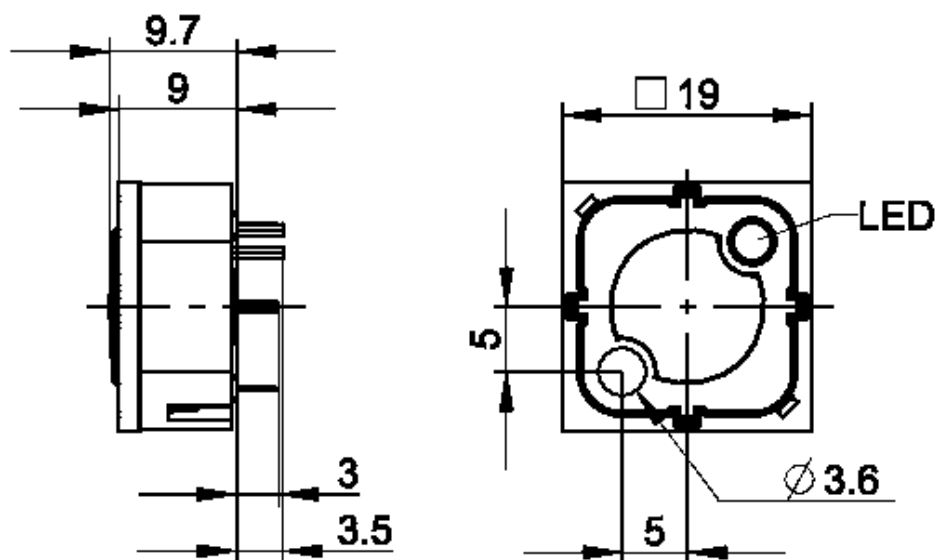
Liens directs

- eCatalog RAFI

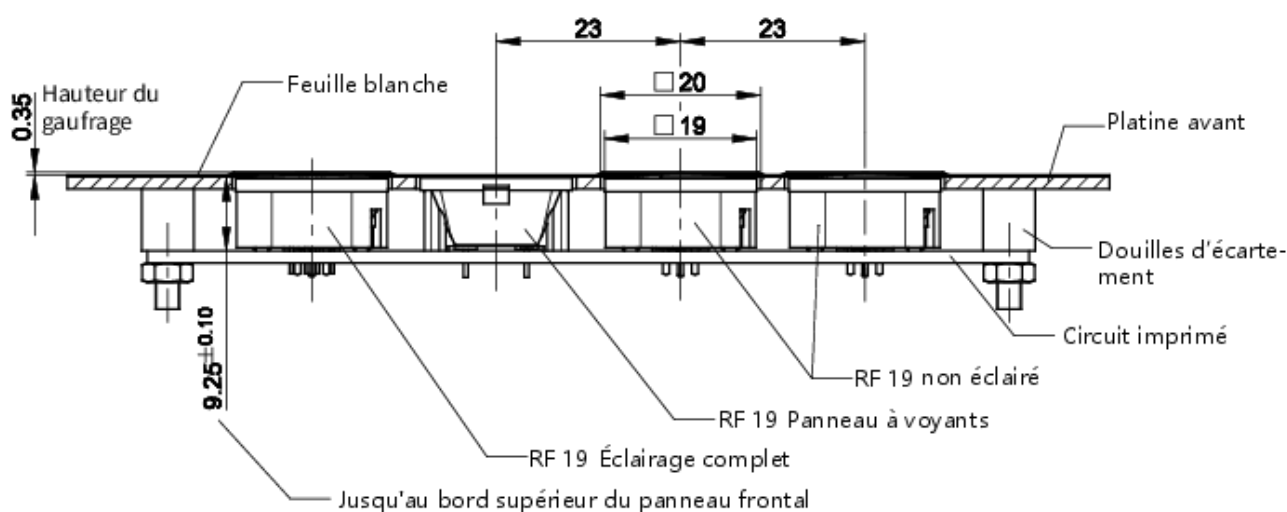
Emballage	Glissière
Unité de conditionnement	25 pièces
Poids net	4 g
Durée de vie	1 000 000 cycles
B10	1 300 000 cycles
Résistance à l'environnement	IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-33 IEC 60068-2-78
Commande MOQ	25 pièces
Conforme à RoHS	oui
Conforme à REACH	oui
> Cote de montage	
Cote extérieure 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

Schémas

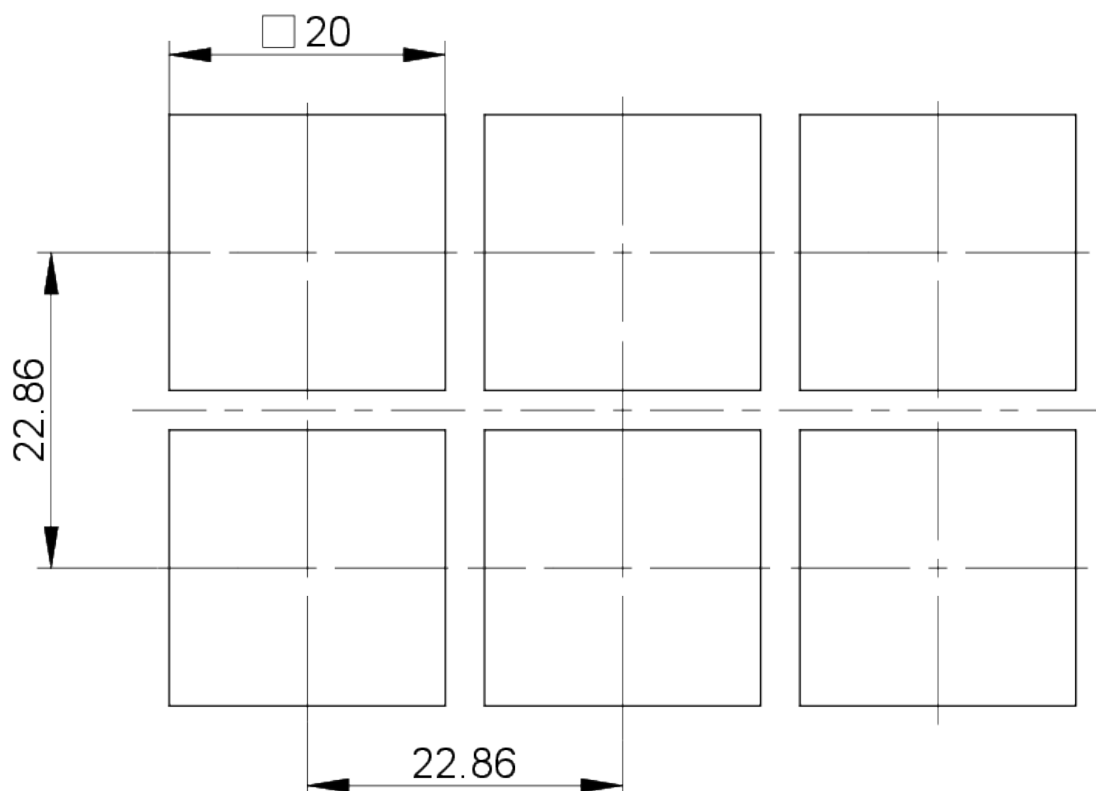
Schémas des cotes



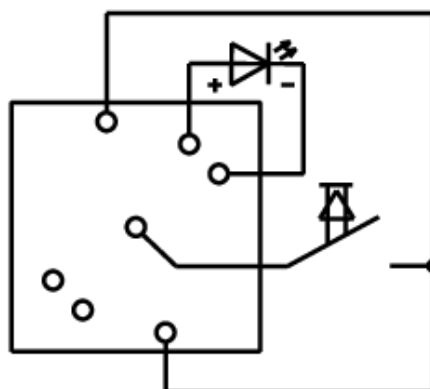
Dessin du système



Dessin de platines avant



Dessin de schéma électriques



Bouton-poussoir éclairage ponctuel