

RAMO 30 T, boutons coup-de-poing, M12, bord rond, encliquetant, 2 NF



Domaines d'application/principaux

- › Mesurer – Commander – Réguler
- › Électrotechnique
- › Construction de machines et installations
- › Industrie automobile
- › Construction de signaux
- › Construction automobile
- › Industrie chimique
- › Robot industriel
- › Installation domestique

Caractéristiques spéciales

- › Course de touche avec rétrosignal tactile ou bouton-poussoir champignon avec actionneur de verrouillage
- › Sur la base du bouton-poussoir à faible course MICON 5 de RAFI à contacts dorés, éprouvé des millions de fois
- › Boîtier fermé, en une pièce
- › Série unique avec connexion Plug & Play des plus aisées
- › Design entièrement assorti – convient pour la série d'auxiliaires de commande RAFIX
- › Hauteur de construction plate
- › Bague frontale inox
- › Dimensions de montage : 30,3 mm
- › Connexion Plug & Play M12
- › Possibilités de marquage individuelles p. ex. avec panneaux FLEXLAB
- › Éclairable dans de nombreuses couleurs
- › Version redondante avec 2 contacts de fermeture
- › Bouton poussoir avec champignon noir



Description

Grâce au recours au bouton-poussoir à faible course MICON 5, RAMO 30 T propose un feedback tactile – avec un clic de touche net. Avec l'indice de protection IP 66/IP69K, il est recommandé notamment pour la construction d'installation. Les RAMO 30 T ont besoin d'un diamètre de montage 30,3 mm et offrent une forme extrêmement plate devant la platine avant.

Comme variante de produit supplémentaire, le bouton-poussoir champignon RAMO 30 T offre une option de bouton-poussoir à verrouillage pour chaque application. Il se caractérise par sa forme et sa fonction comme pour un arrêt d'urgence, mais n'est déclaré que comme un bouton-poussoir. Différentes fonctions de contact sont possibles.

Informations complémentaires selon le certificat UL :

Pour la source d'alimentation de classe 2 ou la tension limitée / le courant limité uniquement

Installation uniquement par du personnel spécialisé formé.

Type 4x Indoor uniquement avec câble "Cat. No. 7000-08061-0210100 PUR 4x0,25mm² avec connecteur M8, puissance nominale max. 30VAC/DC 4A, fabriqué par Murrelektronik GmbH" et "Cat. No. 7000-12221-0340100 PUR 4x0,34mm² avec connecteur M12, puissance nominale max. 30VAC/DC 4A, fabriqué par Murrelektronik GmbH".

Pour une utilisation sur une surface plane d'un boîtier de type 1 ou 4x en intérieur uniquement.

Données techniques

> Généralités

Sans potentiel	oui
Marquage	Flèches
Couleur	noir
Couleur du coup-de-poing	noir
Couleur du marquage	noir
Couleur du bord	noir
Forme du bord	rond
Température de fonctionnement, min.	-40 °C
Température de fonctionnement, max.	85 °C
Température d'entreposage, min.	-40 °C
Température d'entreposage, max.	90 °C
éclairable	non
Emballage	Carton
Unité de conditionnement	2 pièces
Poids net	32 g
Durée de vie	50 000 cycles
B10	65 000 cycles
B10d	84 500 cycles
Indice de protection en façade d'après DIN EN 60529	IP65
Indice de protection à l'arrière d'après DIN EN 60529	IP65 IP67
UL Enclosure Type Rating en façade	type 4X indoor
Résistance à l'environnement	IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-33 IEC 60068-2-78
Résistance au brouillard salin d'après la norme	IEC 60068-2-11
Degré de résistance aux chocs IK	05 latéral 08 frontal
Commande MOQ	10 pièces
Niveau de pollution d'après DIN EN 61010-1	Niveau de pollution 2
Conforme à RoHS	oui
Conforme à REACH	oui

> Cote de montage

Cote extérieure longueur	34,5 mm
Cote extérieure largeur	34,5 mm
Cote extérieure hauteur	69,7 mm
Ouverture d'emplacement	30,3 mm
Encastrement	36,3 mm

Liens directs

> [eCatalog RAFI](#)

Hauteur de montage	33,4 mm
Pas, min.	35 mm

> Valeurs caractéristiques mécaniques

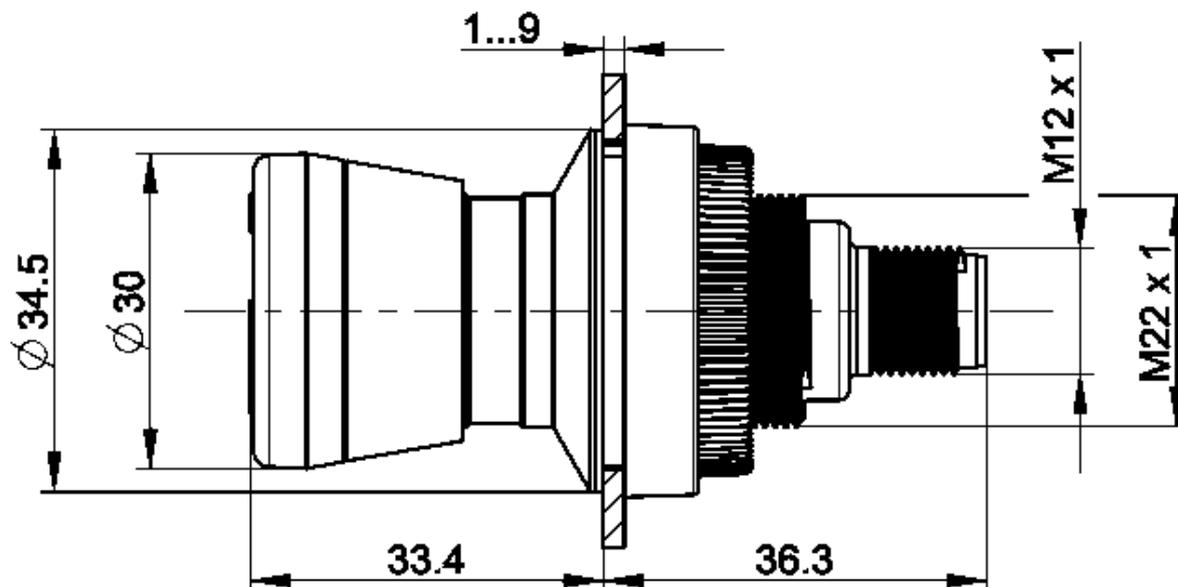
Fonction d'actionnement	encliquetant
Résistance action latérale de la force	300 N
Fonction de contact	2 NF
Matériau de contact	Or
Réinitialisation	en tournant
Fixation	Bague filetée
Couple bague filetée max.	1,2 Nm
Connexion à l'arrière	M12 4 broches, détrompeur A
PIN 1	Contact de rupture 1
PIN 2	Contact de rupture 1
PIN 3	Contact de rupture 2
PIN 4	Contact de rupture 2

> Valeurs caractéristiques électriques

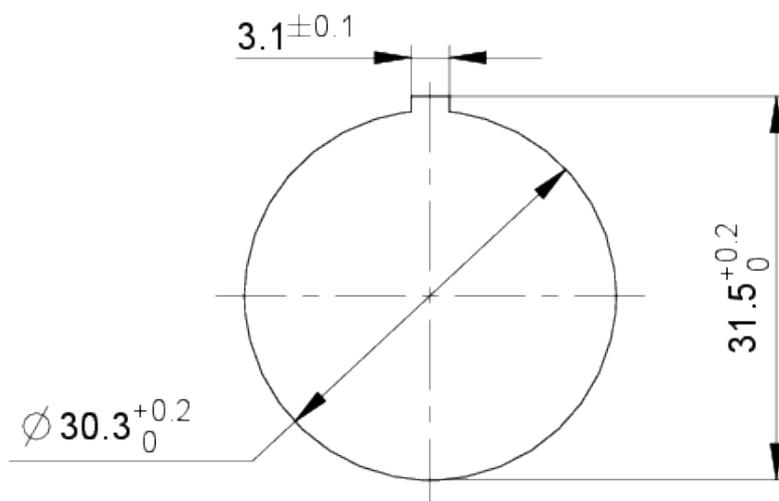
Tension d'isolement assignée	250 Volt
Tension transitoire assignée	2 500 Volt
tension opérationnelle nominale	35 V (AC-15) 35 V (DC-13)
Tension de commutation, min.	1 Volt
Tension de commutation, max.	35 Volt
Type de voltage	DC
Courant opérationnel nominal	0,1 A
Courant de commutation, min.	0,001 A
Courant de commutation, max.	0,1 A
Perte de puissance	0,001 Watt
Catégorie de surtension	2
Dispositif de protection contre les courts-circuits	fusible 250 V / 0,1 A / 1,5 kA gG vite
Courant de court-circuit conditionnel	1 000 A

Schémas

Schémas des cotes



Schémas des ouvertures d'emplacement



Dessin schéma de câblage