



Destination et emploi

Les interrupteurs de position et les fins de course sont destinés à la détection de la position et à la surveillance des composants mobiles des machines et installations.



Pour toute autre information ainsi que la déclaration de conformité actuellement valable, veuillez vous référer aux catalogues Schmersal ou à notre catalogue en ligne products.schmersal.com.



Les standards d'installation spécifiques du pays concerné ainsi que les dispositions de sécurité et les règles de prévention d'accidents sont à observer.

Données techniques

Normes de référence:	IEC 60947-5-1
Boîtier:	Fonte d'alliage métallique léger, laqué et chromé
Étanchéité:	IP65 selon CEI 60529
Matériau des contacts:	Argent
Système de commutation:	action dépendante ou rupture brusque avec double rupture;
	action dépendante, NF à manœuvre positive d'ouverture ☺
Raccordement:	Bornes à vis
Section du câble:	max. 2,5 mm ² (y compris embouts)
Entrée de câble:	3 x M20
Courant/tension assigné(e) de service I _N /U _e :	
- M 015, 017:	2,5 A / 400 VAC
- T 015, 016, 017:	4 A / 400 VAC
Tension assignée de tenue aux chocs U _{imp} :	6 kV
Tension assignée d'isolement U _i :	400 V
- Inverseur:	500 V
Classe de sécurité:	I
Degré d'encrassement:	3
Courant nominal thermique I _{th} :	10 A
Fusible recommandé:	20 A gG fusible D
Courant de court-circuit requis:	1 000 A
Course d'ouverture des contacts:	max. 2 x 2,5 mm
Température ambiante:	-30 °C ... +90 °C
Durée de vie mécanique:	1.000.000 manœuvres
Fréquence de manœuvre:	max. 500/h
B _{10D} contact NF selon ISO 13849-1:	2.000.000

Montage

Les côtes de montage de l'interrupteur de position sont indiqués à l'arrière du boîtier. En vue d'un fonctionnement correct, l'interrupteur doit être installé de manière à ce que la course des contacts nécessaire à la commutation soit obtenue. Tous les composants possèdent suffisamment de surcourse pour compenser les imprécisions du guidage du système d'actionnement. L'interrupteur de position ne doit pas être utilisé comme butée mécanique. La position de montage est indifférente.

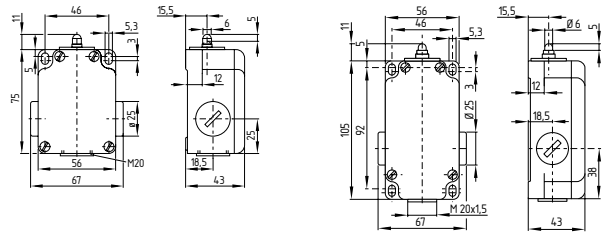


Tête d'actionnement réglable par crans de 4 x 90°.

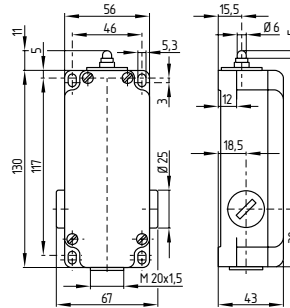
Dimensions (toutes les dimensions sont indiquées en mm)

T/M 015

T 016



T/M 017



Raccordement électrique



Le raccordement électrique est à effectuer uniquement hors tension par du personnel compétent et habilité.

Pour l'entrée de câble, des presse-étoupe avec un indice de protection approprié sont à utiliser.

Les entrées de câble non-utilisées doivent être obturées au moyen de bouchons.

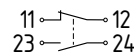
T/M 015

T 016

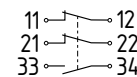
T/M 017

Action dépendante

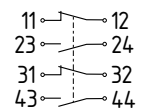
1 NO / 1 NF



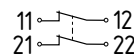
1 NO / 2 NF



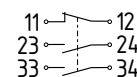
2 NO / 2 NF



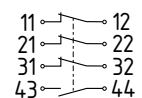
2 NF



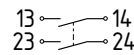
2 NO / 1 NF



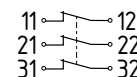
1 NO / 3 NF



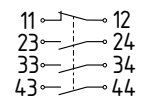
2 NO



3 NF

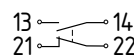


3 NO / 1 NF

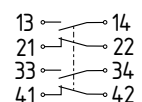


Rupture brusque

1 NO / 1 NF



2 NO / 2 NF



K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Mödinghofe 30, 42279 Wuppertal
Allemagne
Téléphone: +49 202 6474-0
Téléfax: +49 202 6474-100
E-Mail: info@schmersal.com
Internet: www.schmersal.com

Production site:
Schmersal India Private Limited
G-7/1, MIDC, Ranjangaon
Tal. Shirur, Dist. Pune – 412 220
Maharashtra
India
Internet: www.schmersal.in

