

Description de l'article/illustrations du produit



Description

Description du produit :

Les interrupteurs de position servent à mesurer et à contrôler la position des pièces mobiles sur les machines et installations. Tous les interrupteurs de position disposent de contacts à ouverture forcée conformément à la norme CEI 60947-5-1.

Matière :

Boîtier en plastique, renforcé de fibre de verre.

Contacts (électriques) argent.

Doigt d'appui en plastique (forme d'entraînement B conforme EN 50047).

Nota :

Interrupteur de position complet de forme compacte. Le boîtier en plastique est équipé d'un couvercle rabattable et imperdable. Le couvercle s'ouvre à l'aide d'un tournevis et se referme sans outil. Une ouverture M20x1,5 est prévue pour le passage des câbles. Le raccordement des câbles s'effectue avec des bornes à vis.

L'interrupteur de position est équipé d'un doigt d'appui faisant office d'actionneur. Selon la configuration d'approche, celui-ci peut être remplacé par d'autres actionneurs.

Certifications / Normes respectées :

CE, cULus, CCC, EAC.

EN 60947-5-1, EN ISO 13849-1.

Données techniques :

Position de montage : libre.

Durée d'utilisation : 20 ans.

Durée de vie mécanique : 10 000 000 cycles de commutation.

Contact à ouverture forcée : conforme EN 60947-5-1.

Force d'ouverture : >40 N.

Courant de court-circuit conditionnel assigné selon EN 60947-5-1 : 400 A.

Catégorie d'utilisation selon IEC/EN60947-5-1 :

AC15 : 240 V / 3 A.

DC13 : 24 V / 3 A.

Plage de température :

-30 °C à + 80 °C.

Description de l'article/illustrations du produit



Dessins

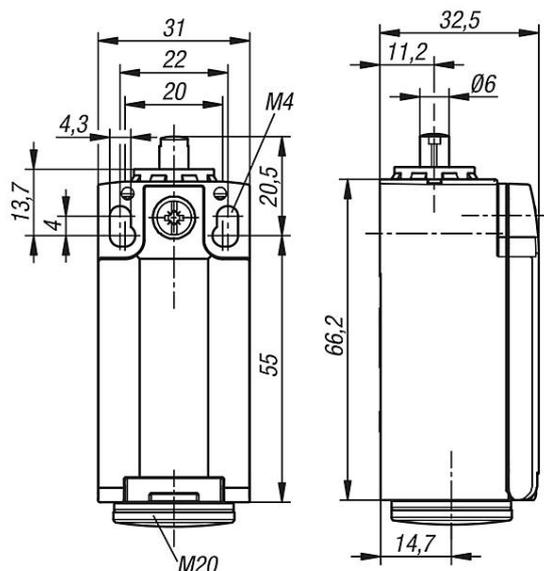
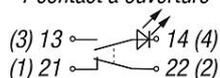
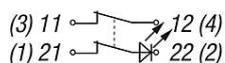


Photo du contact :

1 contact à fermeture /
1 contact à ouverture



2 contacts à ouverture



1 contact à fermeture /
2 contact à ouverture

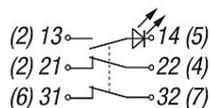
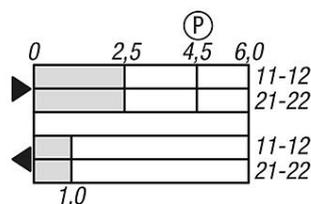


Diagramme de commutation :



Remarque sur le diagramme de commutation :

■ Contact fermé

□ Contact ouvert

Ⓟ Course / angle d'ouverture forcée

Aperçu des articles

| Référence | Type de raccordement | Section de raccordement max. (mm ²) | Longueur de dénudage mm | Entrée de ligne | Nombre de contacts normalement fermés |
|------------|----------------------|---|-------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| 83450-1111 | bornes à vis | 0,34-1,5 | 5-6 | défonçable M20 | 1 |
| 83450-1120 | bornes à vis | 0,34-1,5 | 5-6 | défonçable M20 | 2 |
| 83450-1121 | bornes à vis | 0,34-1,5 | 5-6 | défonçable M20 | 2 |

| Référence | Nombre de contacts normalement ouverts | Indice de protection | Fréquence de commutation | Classe de protection | Degré de salissure |
|------------|--|----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|
| 83450-1111 | 1 | IP66/IP67 | 5 000/h | isolation de protection II | 3 |
| 83450-1120 | - | IP66/IP67 | 5 000/h | isolation de protection II | 3 |
| 83450-1121 | 1 | IP66/IP67 | 5 000/h | isolation de protection II | 3 |

| Référence | Tension assignée d'isolement U _i V | Tension assignée de tenue aux chocs U _{imp} kV | Courant continu thermique A |
|------------|---|---|--------------------------------|
| 83450-1111 | 300 | 4 | 10 |
| 83450-1120 | 300 | 4 | 10 |
| 83450-1121 | 300 | 4 | 5 |

Aperçu des articles

| Référence | Couple de serrage des vis de contact Nm | Couple de serrage des vis de fixation Nm | Vitesse d'actionnement min. mm/min. | Vitesse d'actionnement max. m/s |
|------------|---|--|---|---------------------------------------|
| 83450-1111 | 0,6-0,8 | 1,2 | 10 | 0,5 |
| 83450-1120 | 0,6-0,8 | 1,3 | 10 | 0,5 |
| 83450-1121 | 0,6-0,8 | 1,4 | 10 | 0,5 |