



## Interrupteur de position sous boîtier plastique

### Avantages

- Séparation forcée
- Conception extrêmement robuste
- Indice de protection IP 65
- 13 versions de leviers de commande
- Protection des personnes conforme à GS-ET 15

### Description

Cet interrupteur est une version en boîtier plastique de l'interrupteur de précision métallique de la série RET fabriqué par BARTEC. Son boîtier est conçu à partir d'une matière plastique résistant aux chocs et permettant un l'indice de protection IP 65 conformément à la norme IEC/EN 60529. La structure particulière de ce composant autorise un montage en tandem, permettant ainsi de multiples commutations dans un espace restreint.

Le câble de raccordement est équipé d'un manchon de décharge de traction, il est raccordé en usine et est solidement figé par moulage de résine Epoxy. Ce robuste interrupteur de position est disponible en longueur de câble standard de 3 mètres. Autres longueurs disponibles sur demande.

L'élément de commutation intégré est un contact à ouverture forcée. Son niveau de protection des personnes correspond à la norme GS-ET 15.

De nombreuses recherches en laboratoire ont permis d'obtenir un élément caractérisé par une importante résistance aux vibrations et par une longue durée de vie. Son admission en atmosphère explosible, ainsi que son degré de protection élevé, résultat d'une conception spécifique, font de ce interrupteur l'élément idéal pour un montage dans les systèmes d'automatisation, dans la construction mécanique et électrique.

### Protection Ex

#### Marquage

- ⊕ II 2G Ex d IIC T6/T5
- ⊕ II 2D Ex tD A21 IP 65 T 80 °C/90 °C

#### Certificat de conformité

PTB 03 ATEX 1143 X

#### Températures ambiantes

- 20 °C à +65 °C pour T6
- 20 °C à +90 °C pour T5 sous 3 A

### Caractéristiques techniques

Indice de protection (IEC/EN 60529)  
IP 65

#### Boîtier

Thermoplastique résistant aux chocs auto-extinguible UL 94-V0

#### Contacts

Contact à palpeur  
1 à ouverture/1 à fermeture

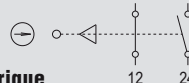
Contacts en séparation galvanique  
contact à ouverture à séparation forcée conforme à VDE 0113, Teil 1

#### Raccordement

câble 4 fils: H05VV-F  
section: 0,75 mm<sup>2</sup>  
longueur: 3 m  
autre longueur sur demande

#### Code de couleurs des conducteurs

- 11 = BN
- 12 = BU
- 23 = BK
- 24 = GY



#### Conception électrique

EN60947-5-1  
EN 60947-1

#### Tension nominale

AC 250 V/DC 230 V

#### Intensité nominale

AC 6 A  
DC 0,25 A

#### Pouvoir de coupure

	en AC-15	en DC-13
250 V	6 A	-
230 V	-	0,25 A

#### Pouvoir de coupure

Tolérances aux points de commutation  
± 0,5 mm selon levier de commande

Tolérances de la force de commande  
± 1 N

Répétabilité sur les points d'enclenchement  
± 0,02 mm

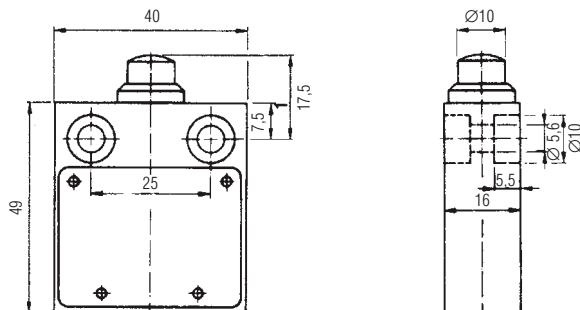
Endurance mécanique  
5 x 10<sup>6</sup> manoeuvres

Fréquence maximale de cycles  
1 800 manoeuvres/h

Résistance aux vibrations  
10 g pour 10 à 2000 Hz

Résistance aux chocs  
50 g pour une durée de choc de 6 ms

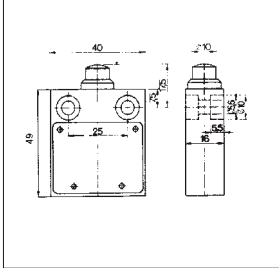
### Dimensions



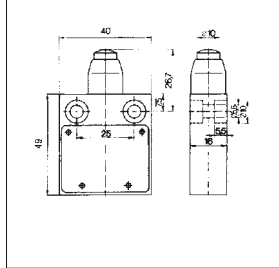


**Tableau de sélection**

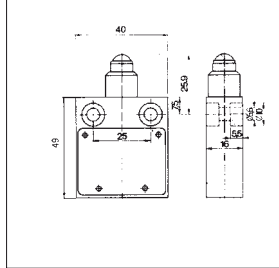
**poussoir**  
07-2961-1.62/01



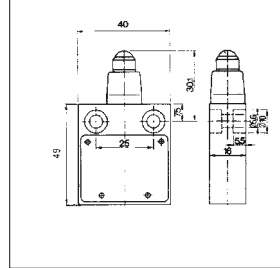
**poussoir à membrane**  
07-2961-1.62/02



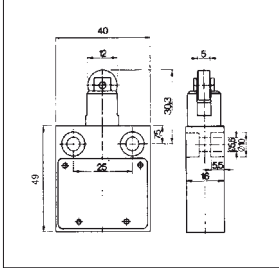
**poussoir à bille**  
07-2961-1.62/03



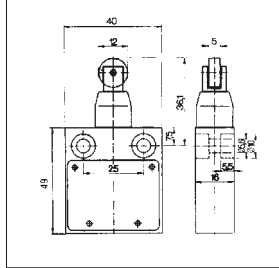
**poussoir à bille avec membrane** 07-2961-1.62/04



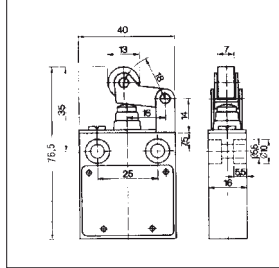
**poussoir à galet**  
07-2961-1.62/09



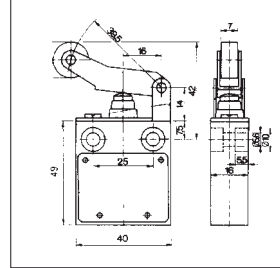
**poussoir à galet avec membrane** 07-2961-1.62/10



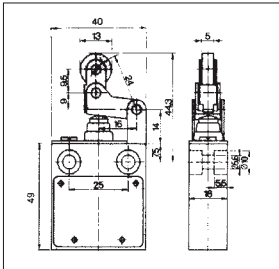
**levier à galet avec membrane** 07-2961-1.62/14



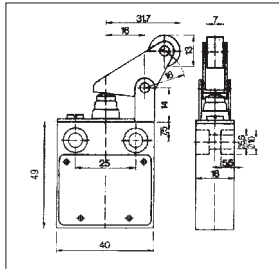
**levier long à galet avec membrane** 07-2961-1.62/16



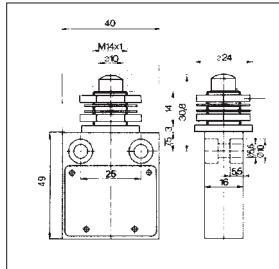
**levier à bascule avec galet et membrane** 07-2961-1.62/18



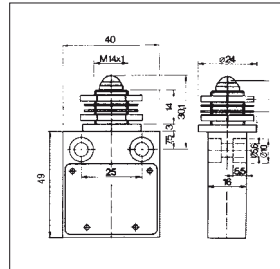
**levier à galet parallèle** 07-2961-1.62/20



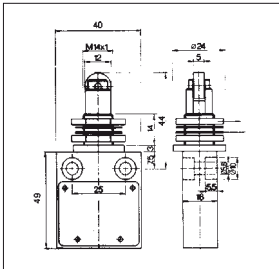
**poussoir à coupole à fixation frontale** 07-2961-1.62/47



**poussoir à bille à fixation frontale** 07-2961-1.62/49



**levier à galet à fixation frontale** 07-2961-1.62/51



**Numéro de commande complet**

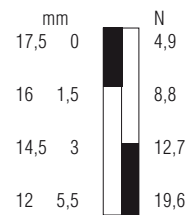
Inscrire les références dans les cases.

07-2961-1  62/

Longueur de câble	
3 mètres	<b>3</b>
Longueurs spéciales sur demande	<b>0</b>

**organe de commande**

**Diagramme des courses des contacts**



Force de commutation  
Course du poussoir  
Position du poussoir  
en rapport avec les trous de fixation