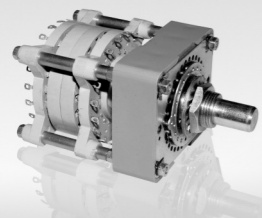


Voir/See P. 6 • **Recommandations/Recommendations**
P. 7 • **Axes/Shafts**
P. 8 • **Passation des commandes/Order procedure**

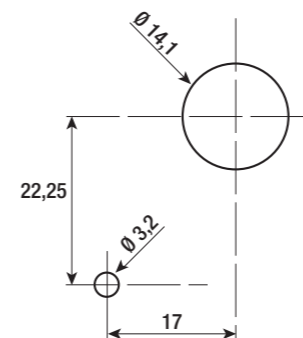
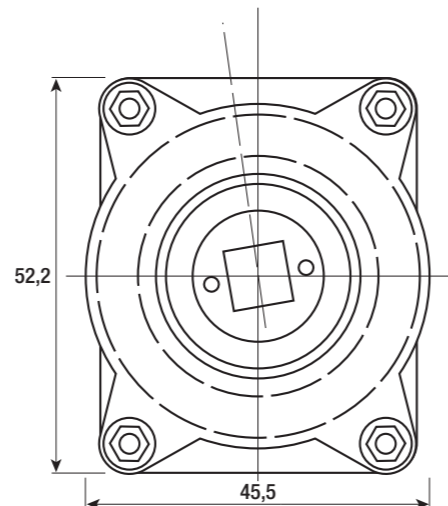
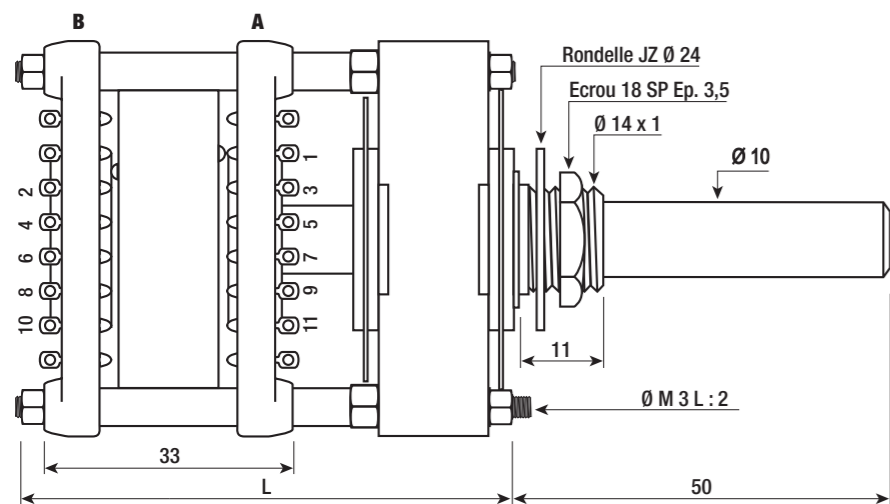
MINI A 40 à 64



Dimensions L en mm Cotes L in mm

Montage standard/Standard assembly

Galette/ Wafer	Double
1 circuit/pole	65
2 circuits/poles	102
3 circuits/poles	139
4 circuits/poles	176
5 circuits/poles	213
6 circuits/poles	250



- Les commutateurs MINI A 20 - 24 - 28 et 32 (p. 58-59, 60-61, 62-63, 64-65) peuvent être équipés en : 40 - (9°) • 48 - (7°30') • 56 - (6°25'42") et 64 - (5°37'30") positions sur le tour.
- Les positions supplémentaires ne pouvant être obtenues qu'à la condition de réaliser un câblage en quinconce des deux faces de galettes simples (ou stators), le montage sera donc obligatoirement effectué en galettes doubles : les positions paires et impaires étant disposées selon schéma p. 67.
- Selon les modèles demandés, une galette double pourra distribuer sur 1 circuit : 40, 48, 56 ou 64 positions sur un tour complet soit 360°.

- Rotary switches MINI A 20 - 24 - 28 and 32 (p. 58-59, 60-61, 62-63, 64-65) can be supplied with: 40 - (9°) • 48 - (7°30') • 56 - (6°25'42") and 64 - (5°37'30") positions per rotation of 360°.
- As the additional positions can only be obtained if the cable connections are made alternately in zigzag from the two faces of single wafers (or stators) the switch is necessary assembled in double wafers ; the odd and even numbered positions: being arranged as drawing p. 67.
- According to the type requested, a single pole wafer can distribute to 40, 48, 56 or 64 positions per complete rotation of 360°.

Voir/See P. 6 • **Recommandations/Recommendations**
P. 7 • **Axes/Shafts**
P. 8 • **Passation des commandes/Order procedure**

MINI A 40 à 64

Caractéristiques générales General characteristics

Angle entre deux positions
Angle between two positions: 9° - 7°30' - 6°25'42" - 5°37'30"

Diamètre du trou de câblage : Diameter of cable hole:
- sur les lames • in contact blades: 1,5 mm
- sur les entrées de circuit • in pole-pieces: 1,7 mm

Epaisseur maximum de serrage • Maximum panel thickness: 6 mm
Étanche • Sealed: 4 mm

Joint d'étanchéité/IP65: sur demande on request
Sealing joints/IP65: on request

Isolant : D.A.P. - Noryl • Insulation: D.A.P - Noryl

Contacts en argent massif titré • Solid silver contacts

Températures maximales d'utilisation
Maximum use temperatures: -55° + 85°

Caractéristiques électriques Electrical characteristics

Tension maximale • Maximum voltage: 200 V
Intensité maximale coupure - passage
Maximum current with cut - not cut: 1 A - 5 A
Puissance maximale de coupure • Switch rating: 80 W
Résistance de contact • Contact resistance: ≤ 10 mΩ

Tension de claquage (Vcc) Dielectric strength (Vdc)

Entre lames sans court-circuit au passage
Between non shorting contacts: 2500
Entre entrées et sorties
Between terminals and commons: 3500
Entre contacts et masse
Between terminals and ground: 3500

Résistance d'isolement Insulation resistance

Entre 2 lames consécutives • Between two adjacent terminals ≥ 3.10⁹ MΩ
Entre contacts et masse • Between terminals and ground ≥ 2.10⁹ MΩ

- Livrable en 40, 48, 56 et 64 positions sur le tour.
- Variante E** : étanchéité de façade : dans ce cas ajouter 2 mm à la cote L.
- Variante M** : qualité marine (avec étanchéité ou non).
- Autres variantes** :
- G** - Contacts dorés G 3 µ sur couche nickel. Isolement renforcé de 5 à 8 KVCC entre contact et masse.
- Commande par clé Ronis ou Kaba (nous consulter). Axe creux (Ø10 x 6,1) pour montage avec tout autre élément (commutateur, potentiomètre). Axes standards, usinages, méplats, ect... (voir p.7).

- Available with 40 - 48 - 56 and 64 positions on a full turn.
- Version E**: panel sealing, add 2 mm to L.
- Version M**: navy quality with or without sealing.
- Other versions**:
- G** Gold plated contacts 3 µ over nickel plating. Improved insulation to 5 or 8 KVDC between poles and ground.
- Activation by Ronis or Kaba key (please consult us). Hollow shaft (Ø 10 x 6,1) for mounting with other components (switch, potentiometer). Standard shafts and special shafts (see p. 7).