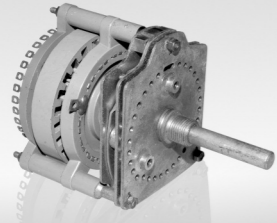


- Voir/See** P. 6 • **Recommandations/Recommendations**
P. 7 • **Axes/Shfts**
P. 8 • **Passation des commandes/Order procedure**

PA 32

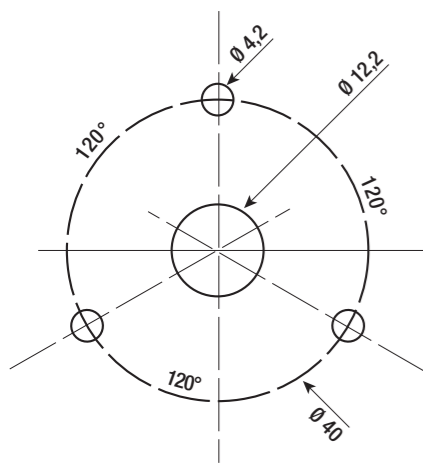


Dimensions L + 1
Cotes L + 1

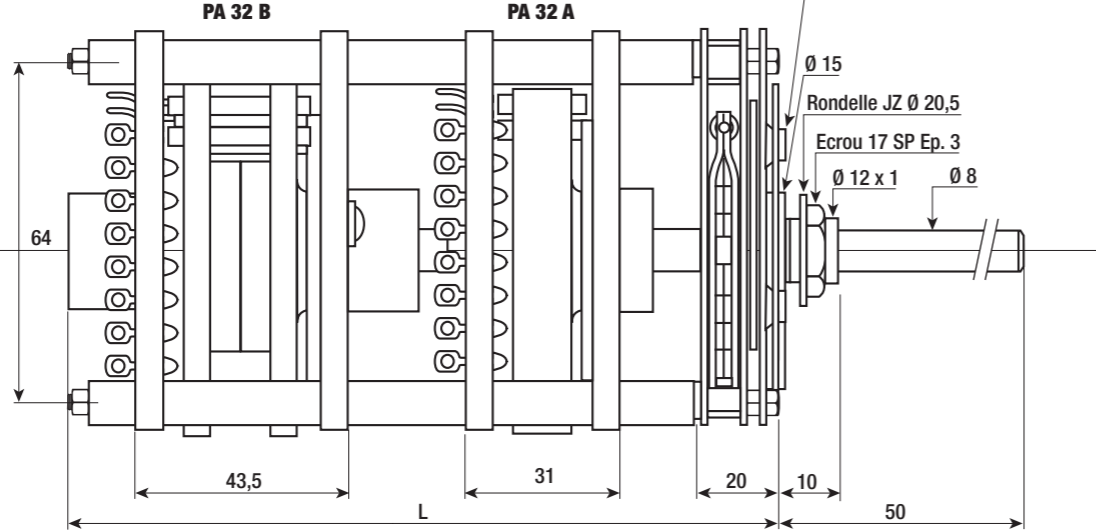
Galette/ Wafer	PA 32 A		PA 32 B	
	Lames et circuits Contacts and poles-pieces	Lames sur 2 faces Contacts 2 stators et 16 circuits	Lames et circuits Contacts and poles-pieces	Lames sur 2 faces Contacts 2 stators et 16 circuits
1 galette/wafer	70	75	123	128
2 galettes/wafers	114	124	195	205
3 galettes/wafers	159	174	269	283
4 galettes/wafers	203	222	342	361
5 galettes/wafers	248	273	415	439
6 galettes/wafers	292	322	488	517
Par galette suppl. ajouter : Each added wafer :	44	49	73	78

Nota : il est prévu une colonne de 20 mm et un dépassant de 15 mm de tige filetée, après la dernière galette du modèle PA 32 B.
D.A.P. sleeves 20 mm long and 15 mm extensions of the threaded tie rods are provided behind the last wafer on model PA 32 B.

Fixation 3 trous Ø 4 x 0,70 à 120° sur Ø 40



Perçage sur panneau
Panel drilling



Principales combinaisons réalisables par face de stator en fonction de l'état angulaire
Principal combinations available per stator face according to angular gap

Angle entre 2 positions <i>Angle betw. 2 positions</i>	11°15'																	22°30'								45°																		
Nombre de positions <i>Number of positions</i>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	à 32	2	3	4	5	6	7	8	9	10	à 16	2	3	4	5	6	7	8									
1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Tension de claquage : Volts CC : Entre lames/ Volts DC: Between contacts																		4000	6000								9500																	
Dielectric strength: Volts CC : Entre circuits/Volts DC: Between pole-pieces																		4600	5500								9000																	

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

PA 32

Caractéristiques générales
General characteristics

Angle entre deux positions <i>Angle between two positions</i>	11°15' - 22°30' - 45°
Diamètre du trou de câblage : <i>Diameter of cable hole</i>	2 mm
- sur les lames • <i>in contact blades</i>	2,6 mm
- sur les entrées de circuit • <i>in pole-pieces</i>	2,6 mm
Diamètre de l'axe de commande • <i>Diameter of shaft</i>	8 mm
Diamètre de douille centrale <i>Diameter and thread pitch of central bush</i>	12 x 1 mm
Diamètre et pas de tiges filetées <i>Diameter and thread pitch of tie rod</i>	3 x 0,50 mm
Entraxe entre tiges filetées <i>Distance between centres of tie rod</i>	53 x 64 mm
Epaisseur maximum de serrage • <i>Maximum panel thickness</i>	4,5 mm
Joint d'étanchéité <i>Sealing joints IP65</i>	sur demande <i>on request</i>
Isolant : D.A.P. • <i>Insulation: D.A.P</i>	
Contactes en argent massif titré • <i>Solid silver contacts</i>	
Températures maximales d'utilisation <i>Maximum use temperatures</i>	-55° + 85°

Caractéristiques électriques
Electrical characteristics

Tension maximale • <i>Maximum voltage</i>	300 V
Intensité maximale coupure - passage <i>Maximum current with cut - not cut</i>	6 A - 15 A
Puissance maximale de coupure • <i>Switch rating</i>	600 W
Résistance de contact • <i>Contact resistance</i>	< 10 mΩ

Tension de claquage (Vcc)
Dielectric strength (Vdc)

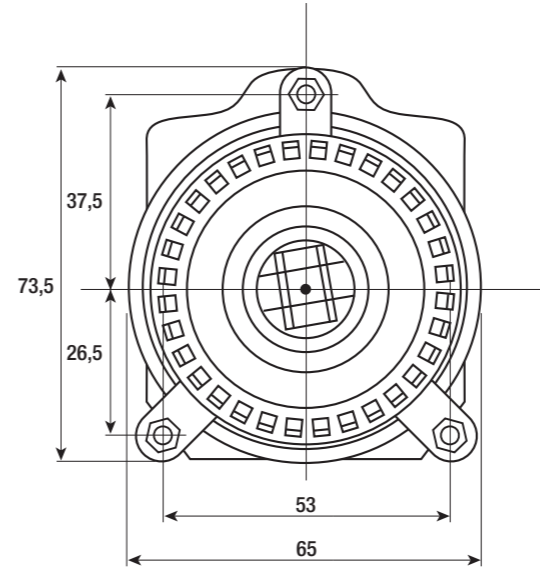
Entre lames sans court-circuit au passage <i>Between non shorting contacts</i>	4000
Entre entrées et sorties • <i>Between terminals and commons</i>	10000
Entre contacts et masse • <i>Between terminals and ground</i>	6000

Résistance d'isolement
Insulation resistance

Entre 2 lames consécutives • <i>Between two adjacent terminals</i>	≥ 6.10 ⁹ MΩ
Entre contacts et masse • <i>Between terminals and ground</i>	≥ 1.10 ⁹ MΩ

Galettes
Wafers

Nb de galettes <i>Nb of wafers</i>	Couple moyen ± 30% Kg.Cm <i>Mean Torque ±30% Kg.Cm</i>		Masse ± 10 g <i>Weight</i>
1	PA 32 A	7,5	420
	PA 32 B		483
2	PA 32 A	8,3	598
	PA 32 B		712
3	PA 32 A	8,3	770
	PA 32 B		941
4	PA 32 A	17	942
	PA 32 B		1170



Ce commutateur de conception particulière se fait en double galette, sur une face le ou les circuits de distribution, sur l'autre les lames. Les 2 faces peuvent être équipées de 32 lames permettant ainsi 32 alimentations différentes, ou des combinaisons quelconques de lames et de circuits sur chaque face.

- Les butées sont réglables par l'utilisateur de 2 à 32 positions.
- Livrable en 32, 16 et 8 positions sur le tour (voir tableau).
- Variante CC : contacts avec court-circuit au passage d'une position à l'autre.
- Variante E : étanchéité de façade (nous consulter).
- Variante B : isolement renforcé entre deux faces de stator.
- Autres variantes :

Sur demande isolement renforcé entre pièces de contact et masse 15 KVDC. Circuit à ouverture sur 16 positions à 22°30. Commande par clé KABA (nous consulter). Axes standards, usinages, méplats, etc... (voir p.7 et 8).

This rotary switch is particular because it has a double wafer with, on one side the circuits and on the other side the contact blades. Both sides can have 32 contacts blades thus giving 32 different contacts, or it can have any combination of contact blades and circuits on each side.

- The stops are user adjustable from 2 to 32 positions.
- Available with 32, 16 and 8 positions on a full turn (see the table)
- Version CC: shorting contacts, (make before break)
- Version E: panel sealing, please, consult us.
- Version B: improved insulation between the two parts of the stator.
- Other versions:

On request : improved insulation to 15 KVDC between poles and ground. Open circuit on 16 positions at 22°30. Activation by KABA key (please consult us). Standard shafts and special shafts (see page 7 and 8).