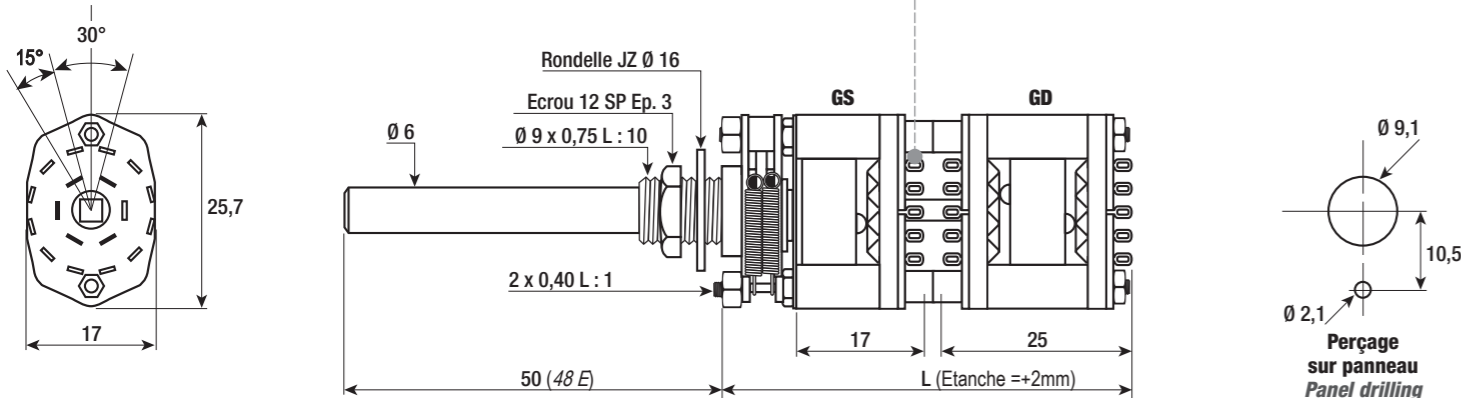


Voir/See P. 6 • **Recommandations/Recommendations**
P. 7 • **Axes/Shafts**
P. 8 • **Passation des commandes/Order procedure**



Les cosses à souder peuvent être remplacées par des picots pour montage en circuit imprimé. Le modèle prend alors la dénomination SP. Plan d'implantation sur demande.

The solder terminals can be replaced by solder pins for PCB mount. In that case, add SP to the reference. Diagram of PCB layout on request.



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 Angle betw. 2 positions	30°												60°					90°			120°			
Nombre de positions Number of positions	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	2	3	4	5	6	2	3	4	2	3			
1	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				
3	X	X	X									X					X							
4	X	X										X												
6	X																							
Tension de claquage : Dielectric strength:	Volts CC : Entre lames / Volts DC: Between contacts Volts CC : Entre circuits / Volts DC: Between pole-pieces												2000 1500					2000 1500			2000 1500		4000 1500	

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

Galettes
Wafers

Nb de galettes Nb of wafers		Couple moyen ± 30% Kg.cm Mean Torque ± 30% Kg.cm	Masse ± 5 g Weight
1	GS	1,5	36
	GD	1,8	41
2	GS	1,8	47
	GD	1,8	57
3	GS	2,1	58
	GD	2,1	73
4	GS	3	69
	GD	3	89

- Les butées sont réglables par l'utilisateur de 2 à 6 ou de 7 à 12 positions.
- Livrable en 12, 6, 4 et 3 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 : dans ce cas ajouter 2 mm à la cote L.
- Variante M** : qualité marine (avec étanchéité ou non).
- Variante SP** : les cosses à souder sont remplacées par des picots pour montage sur circuit imprimé (plan d'implantation sur demande).
- Variante R** : montage des lames à plat permettant de réduire la cote L (voir tableau).
- Autres variantes** :
 - Contacts dorés G 3 µ sur couche nickel. Circuit à ouverture sur 6 positions à 60°. Rappel d'une position sur l'autre. Système de sécurité tirer-tourner ou pousser-tourner (plan d'encombrement sur demande).
 - Commande par clé Ronis ou Kaba (nous consulter). Montage sur renvoi d'angles. Axe creux (Ø 6 x 2,1) pour montage avec tout autre élément (commutateur, potentiomètre). Axes standards, usinages, méplats, ect... (voir p.7).
- The stops are user adjustable from 2 to 6 or 7 to 12 positions.
- Available with 12, 6, 4 and 3 positions on a full turn (see the list below).
- Version CC**: shorting contacts, (make before break).
- Version E**: panel sealing, add 2 mm to L.
- Version M**: navy quality with or without sealing.
- Version SP**: solder terminals are replaced by solder pins for PCB mounting (layout diagram on request).
- Variante R**: straight terminals to reduce L (see table).
- Other versions**:
 - Gold plated contacts 3 µ over nickel plating. Open circuit on 6 positions at 60°. Biased indexing (momentary contacts). Security system with pull or turn (drawing on request).
 - Activation by Ronis or Kaba key (please consult us). Assembly with counted-turning indexing. Hollow shaft (Ø 6 x 2,1) for mounting with other components (switch, potentiometer). Standard shafts and special shafts (see p. 7).

SUB A 12

Caractéristiques générales
General characteristics

Angle entre deux positions
Angle between two positions: **30° - 60° - 90° - 120°**

Diamètre du trou de câblage : Diameter of cable hole:
- sur les lames
- in contact blades: **1,1 mm**
- sur les entrées de circuit
- in pole-pieces: **1,3 mm**

Epaisseur maximum de serrage
Maximum panel thickness: **5 mm**

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

Isolant : D.A.P. - Noryl
D.A.P. Insulation - 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: **150 V**

Intensité maximale coupure - passage
Maximum current with cut - not cut: **0,5 A - 3 A**

Puissance maximale de coupure • Switch rating: **45 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: **2000**

Entre entrées et sorties
Between terminals and commons: **2000**

Entre contacts et masse
Between terminals and ground: **1500**

Résistance d'isolement
Insulation resistance

Entre 2 lames consécutives
Between two adjacent terminals: **≥ 1.10⁹ MΩ**

Entre contacts et masse
Between terminals and ground: **≥ 1.10⁹ MΩ**