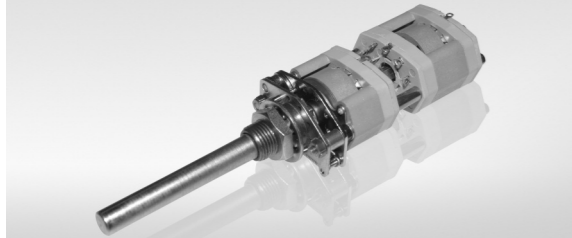


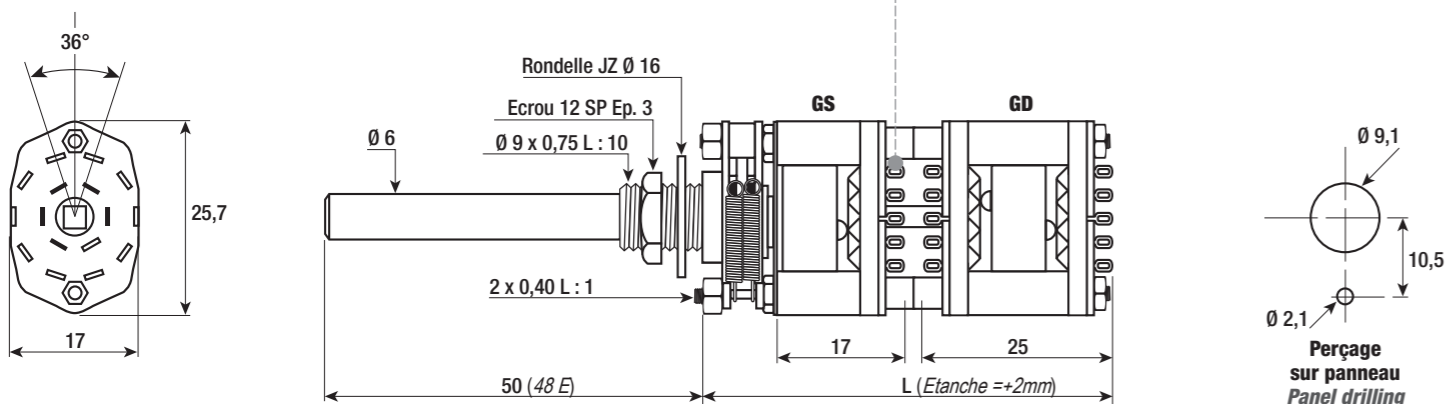
Voir/See P. 6 • **Recommandations/Recommendations**
P. 7 • **Axes/Shafts**
P. 8 • **Passation des commandes/Order procedure**

SUB A 10



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	36°										72°				
	Nombre de positions Number of positions										Nombre de positions Number of positions				
Nombre de circuits Number of poles	2	3	4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5		
1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
2	X	X	X	X						X	X				
4	X														
Tension de claquage : Dielectric strength:	Volts CC : Entre lames/ Volts DC: Between contacts					4000					8000				
	Volts CC : Entre circuits/Volts DC: Between pole-pieces					1500					1500				

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

SUB A 10

Caractéristiques générales

General characteristics

Angle entre deux positions Angle between two positions	36° - 72°
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 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	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	3000
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	≥ 1.10 ⁹ MΩ
Entre contacts et masse Between terminals and ground	≥ 2.10 ⁹ MΩ

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 5 ou de 6 à 10 positions.
- Livrable en 10 et 5 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. 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 5 or 6 to 10 positions.
- Available with 10 and 5 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. 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).