

MINI A 32

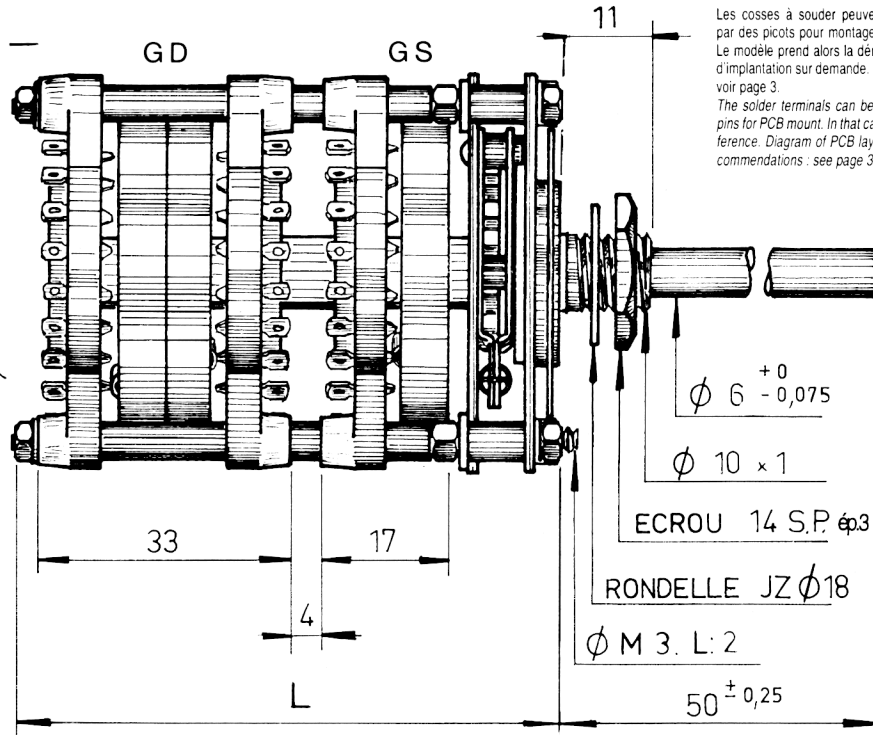
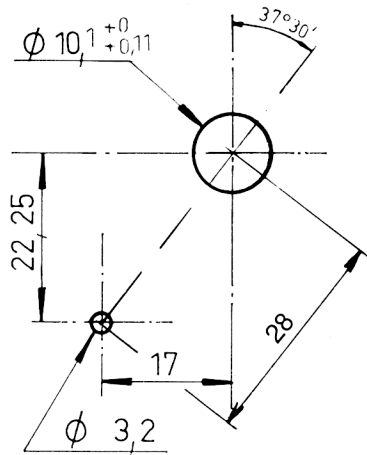


IEC ELECTRONIQUE
3 Rue de l'industrie
MC 98000 MONACO

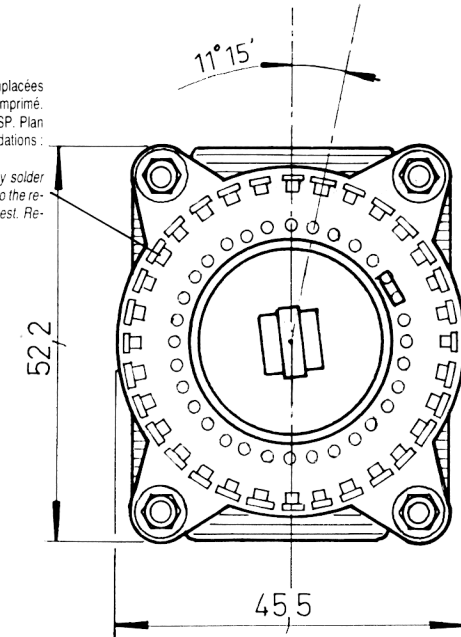
Tel +377 92 05 66 88
Fax +377 92 05 77 26
www.iec-monaco.com
iec@iec-monaco.com

COMMUTATEURS ROTATIFS
PROFESSIONNELS
INDUSTRIAL ROTARY SWITCH

— PERÇAGE SUR PANNEAU —
— PANEL DRILLING —



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. Recommendations : voir page 3.
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. Recommendations : see page 3.



CARACTERISTIQUES GENERALES — GENERAL CHARACTERISTICS

Angle entre 2 positions Angle between two positions	11° 15' 22° 30' - 45°
Epaisseur maximum de serrage de la douille Max. panel thickness	6
Joint d'étanchéité Sealing joints (on request)	Sur Demande
Résistance en chaleur sèche °C Max. operating temp. - dry heat °C	+ 85
Résistance en froid sec °C Min. operating temp. - dry cold °C	- 55
Isolant : alkyde Insulation : alkyd	
Contacts en argent massif titré Switches with solid silver contacts	
Tension max. (volts) Max. voltage (volts)	200

Intensité max. (ampère) Max. current (Amp)	1 - 5
Puissance maximale de coupure en watts Max. breaking power (watts)	80
Résistance de contact en ohm Contact resistance	≤ 0,01
Tension de claquage en V.C.C. Dielectric strength in volts D.C. :	
Entre lames sans C.C.P. Between non shorting contacts	2500
Entre lames et circuits Between contacts and pole-pieces	3500
Entre lames circuits et masse Between contacts, pole-pieces and ground	3500
Résistance d'isolement Mégohms Insulation Resistance Megohms :	
Entre 2 lames consécutives Between two adjacent contacts	≥ 3.10 ⁶
Entre pièces de contact et masse Between contacts and ground	≥ 2.10 ⁶

Capacité entre pièces de contact Capacity between contacts and ground pF	
Schéma Diagram 1 — A — B	1
Schéma Diagram 2 — A — B	5,9
Schéma Diagram 3 — A — B	2,6
Diamètre du trou de câblage en mm Diameter of Cable Hole in mm	
Sur les lames In contact blades	1,5
Sur les entrées de circuit In pole-pieces	1,7

COMMUTATEURS ROTATIFS
ROTARY SWITCH

MINI A 32



IEC ELECTRONIQUE
3 Rue de l'industrie
MC 98000 MONACO

Tel +377 92 05 66 88
Fax +377 92 05 77 26
www.iec-monaco.com
iec@iec-monaco.com

CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES
DIMENSIONS COTES L.±1

MONTAGES STANDARDS STANDARD ASSEMBLY		MONTAGES REDUITS SHORTENED ASSEMBLY		
Galette Simple	Gal. Double	Gal. Simple	Gal. Double	
1 galette wafer	34	53	34	53
2 »	57	90	53	86
3 »	79	127	71	119
4 »	102	164	90	152
5 »	124	201	108	185
6 »	147	238	127	218
Par galette suppl ajouter : Each added wafer:	22,5	37,1	18,5	33,1

Les butées sont réglables par l'utilisateur de 2 à 32 positions.
Livrablé en 32, 16 et 8 positions sur le tour (voir tableau ci-dessous).
Variante CC : contacts avec court-circuit au passage d'une position à l'autre.
Variante E : Etanchéité 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 ci-contre).

AUTRES VARIANTES :

Contacts dorés 3 µ sur couche nickel. Isolement renforcé de 5 ou 8 KVCC entre contacts et masse. Circuit à ouverture. Court circuit au passage des positions non utilisées (C.C.P.N.U.). Commande par clé RONIS ou KABA (nous consulter). Montage sur renvoi d'angles. Axe creux (Ø 6 x 3,1) ou (Ø 10 x 6,1) pour montage avec tout autre élément (commutateur, potentiomètre). Axes standards, usinages, méplats, etc... (voir page 4 et 5).
PASSATION DES COMMANDES, VOIR PAGE 5.

The stops are user adjustable from 2 to 32 positions.

Available with 32, 16 and 8 positions on a full turn (see the list below).

Version CC : Shorting contacts, (make before break).

Version E : Panel sealing, add 2mm 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).

Version R : Straight terminals to reduce L (see table to the left).

OTHER VERSIONS :

Gold plated contacts 3 µ over nickel plating. Improved insulation to 5 or 8 KVDC between poles and ground. Open circuit. Make before break on the positions not utilised. Activation by RONIS or KABA key (please consult us). Assembly with counter-turning indexing. Hollow shaft (Ø 6 x 3,1) or (Ø 10 x 6,1) for mounting with other components (switch, potentiometer). Standard shafts and special shafts (see page 4 and 5).
ORDER PROCEDURE SEE PAGE 5.

NOTA. - En cas d'empilage supérieur à 6 galettes, prendre le facteur de majoration ci-dessus correspondant à une galette.

NOTE. - Where more than 6 wafers are stacked, add the length given above for each additional wafer.

Nb. de galettes No. of wafers	Couple moyen Mean Torque Kg/Cm	Masse Weight ± 10 Gr.	Principales combinaisons réalisables par face de stator en fonction de l'écart angulaire Principal combinations available per stator face according to angular gap																																																			
			Angle entre 2 positions Angle betw. two pos.		11°15'																22°30'																45°																	
			Nombre de positions Number of positions																																																			
			NOMBRE DE CIRCUITS NUMBER OF POLES																																																			
1	GS	5,3	147	X																																																		
	GD	7,4	190	X																																																		
2	GS	9	199	X																																																		
	GD	12	286	X																																																		
3	GS	9	251	X																																																		
	GD	12	381	X																																																		
4	GS	9	303	X																																																		
	GD	12	476	X																																																		
			Tension de claquage Dielectric strength		Volts CC Volts DC		Entre lames Between contacts																2500																3500								6000							
							Entre circuits Between pole-pieces																2000																2000								2000							