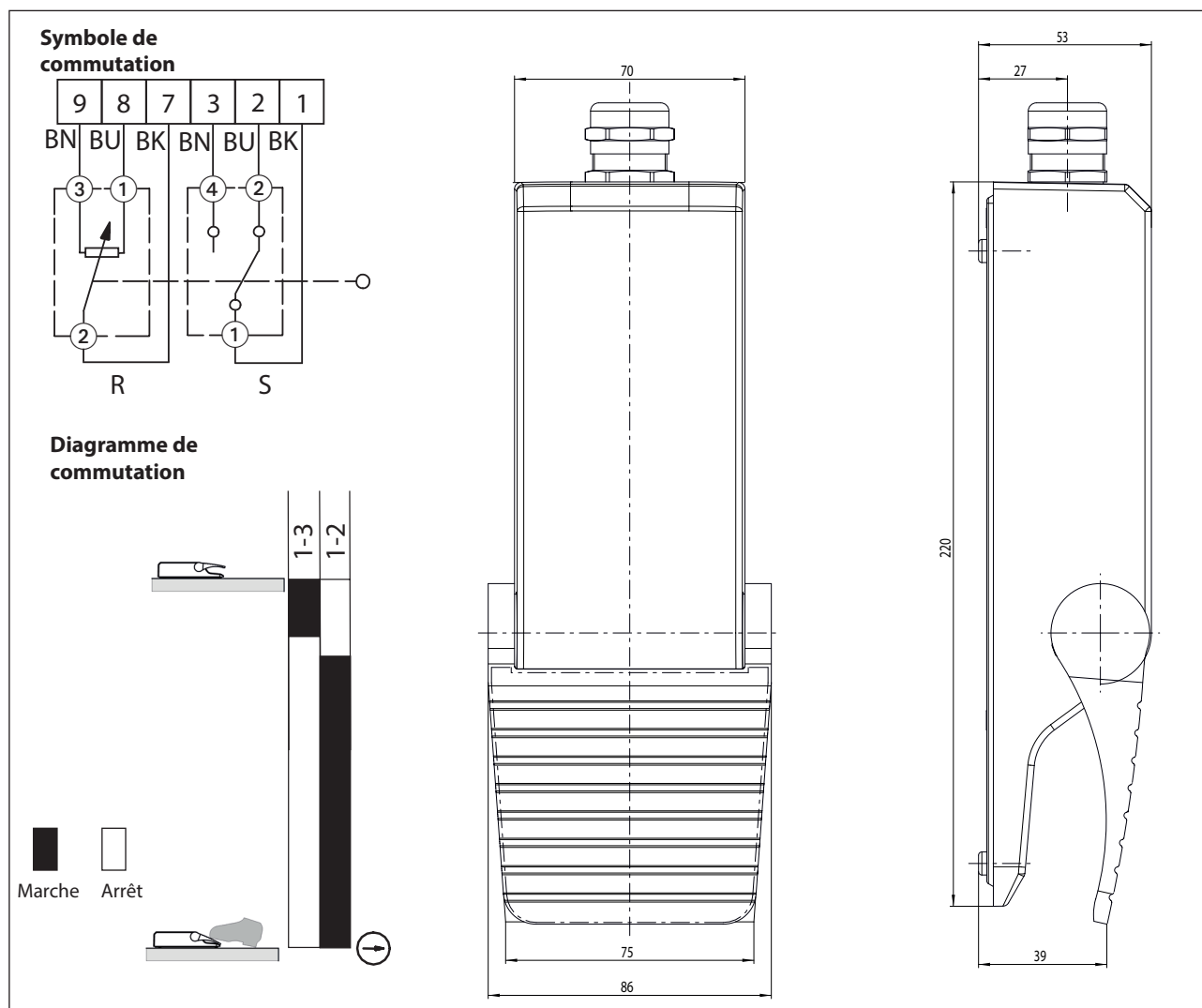


Interrupteur à pédale de sécurité Série FS1

Désignation du type **FS1-A500-A-0**

Référence **616060024**



Données électriques	Microrupteur	Potentiomètre
Courant de fonctionnement assigné	0,5 A	-
Courants de contact	-	≤ 0,3 mA
Tension de fonctionnement assignée	30 V DC	30 V DC
Embout résistant	-	10 KΩ ±10 %
Courant max. en cas d'incident	-	100 mA
Charge admise	-	max. 2 W / 70 °C
Classe de protection	I (Interrupteur à pédale compléter)	

Données techniques	
Boîtier	Aluminium coulé sous pression (revêtu par poudre),RAL 5002
Couvercle	Aluminium coulé sous pression (revêtu par poudre), RAL 5002
Commande	1 Pédale (plastique thermodurcissable) RAL7036
Température ambiante @ $t = \infty$	$-10\text{ °C} \leq T \leq +80\text{ °C}$
$t \leq 2\text{ h}$ (nettoyage)	$-10\text{ °C} \leq T \leq +95\text{ °C}$
Environnement d'utilisation	
température	$+10\text{ °C} \leq T \leq +40\text{ °C}$
hygrométrie	5 % ... 95 % - pas de condensation
pression atmosphérique	700 hPa ... 1060 hPa
Conditions de stockage et de transport	
température	$-20\text{ °C} \leq T \leq +80\text{ °C}$
hygrométrie	5 % ... 95 % - pas de condensation
pression atmosphérique	700 hPa ... 1060 hPa
Type de contact	potentiomètre avec microrupteur (inverseur)
La force motrice	$15\text{ N} \pm 10\%$
Durée de vie mécanique	50000 cycles de tournage du potentiomètre
Nombre d'opérations	$\leq 20\text{ tr/min}$
Type de raccordement	6 raccordement (borne de raccordement M2)
Sections des conducteurs	unifilaire $\leq 1,5\text{ mm}^2$ ou Toron avec embout $\leq 1\text{ mm}^2$
Raccordement des conducteurs de protection	1 x M4
Mise en place du câble	1 x presse-étoupe M20 x 1,5 (plage de serrage $\varnothing 7,0 \dots 12,0\text{ mm}$)
Poids	$\approx 1,3\text{ kg}$
Degré de protection	IPX8 selon IEC/EN 60529 (0,15 bar / 1 h)

Directives
DIN EN 60947-5-1
DIN EN ISO 13849-1

Conformité UE
selon 2011/65/UE (Directive RoHS)

Remarques
Le type de protection indiqué (code IP) s'applique exclusivement au couvercle fermé et à l'emploi d'un passe-câble de vis au moins équivalent avec câble correspondant.