

# Commutateur de vitesse

## Interrupteur centrifuge mécanique

FS 90



FS 90

### Caractéristiques électriques

Précision de commutation	$\pm 4\%$ ( $\Delta n^1 = 2$ [t/min]/s) $\leq +20\%$ ( $\Delta n^1 = 1500$ [t/min]/s)
Différence à la commutation	$\leq 3\%$
Sens de rotation droit/ gauche	
Hystérésis de commutation	$\sim 40\%$
Sorties de commutation	1 sortie, réglage en vitesse
Puissance de commutation de la sortie	6 A / 230 VAC 1 A / 125 VDC
Choc	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4

### Points forts

- Contrôle mécanique de la vitesse selon le principe de la force centrifuge
- Vitesse de commutation réglée sur valeur fixe
- Commutateur avec contacts d'ouverture et de fermeture hors potentiel

### Option

- Comme interrupteur centrifuge intégré FSL en combinaison avec codeurs et/ou tachos analogiques

### Caractéristiques mécaniques

Boîtier	$\varnothing 87$ mm
Axe	$\varnothing 11$ mm
Bride	Bride Euro B10
Classe de protection DIN EN 60529	IP 55
Vitesse (n)	$\leq 1,25 \cdot ns$
Plage de vitesses de commutation (ns)	850...4900 t/min ( $\Delta n = 2$ [t/min]/s)
Couple en fonctionnement	$\leq 2$ Ncm
Moment d'inertie	0,35 kgcm <sup>2</sup>
Charge	$\leq 150$ N axial $\leq 250$ N radial
Matière	Boîtier : fonte d'aluminium Axe : inox
Température d'utilisation	-30...+130 °C
Poids	900 g
Raccordement	Boîte à bornes

# Commutateur de vitesse

## Interrupteur centrifuge mécanique

FS 90

### Références de commande

FS 90 ...

Seuil de vitesse (ns)  
 ... 850...4900 t/min  
 ( $\Delta n = 2$  [t/min]/s)

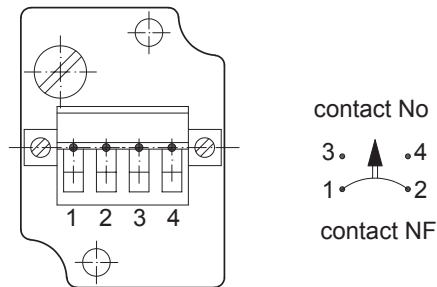
### Accessoires

#### Accessoires de montage

K 35	Accouplement à disques à ressort pour arbres $\varnothing$ 6...12 mm
K 50	Accouplement à disques à ressort pour arbres $\varnothing$ 11...16 mm
K 60	Accouplement à disques à ressort pour arbres $\varnothing$ 11...22 mm

### Raccordement

Vue A - Bornes de raccordement commutateur de force centrifuge



### Dimension

