Commutateurs de vitesse

FS 90

Interrupteur centrifuge mécanique

Vue d'ensemble

- 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



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques	
Précision de commutation	± 4 % (Δn¹ = 2 [t/min]/s); 20 % (Δn¹ = 1500 [t/min]/s)
Différence commutation	≤3 % (rotation droit/gauche)
Hystérésis de commutation	40 % seuil de vitesse
Sorties de commutation	1 sortie, réglage en vitesse
Puissance de commutation	≤6 A / 230 VAC ≤1 A / 125 VDC
Courant commuté minimal	50 mA
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificat	CE
Caractéristiques mécaniques	
Taille (bride)	ø115 mm
Type d'axe	ø11 mm axe
Bride	Bride EURO B10

Caractéristiques mécaniques	
Protection DIN EN 60529	IP 55
Vitesse (n)	≤1,25 · ns
Plage de vitesses de commutation (ns)	850...4500 t/min (Δn = 2 [t/min]/s)
Couple en fonctionnement	≤2 Ncm
Moment d'inertie rotor	0,35 kgcm²
Charge	≤150 N axiale ≤250 N radiale
Température d'utilisation	-40...+130 °C
Protection contre la corrosion	IEC 60068-2-52 brouilla. salins pour les conditions ambiantes C4 selon ISO 12944-2
Poids	900 g
Raccordement	Boîte à bornes
Matière	Boîtier: fonte d'aluminium Axe: inox

Option

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

Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

2020-02-24

FS 90

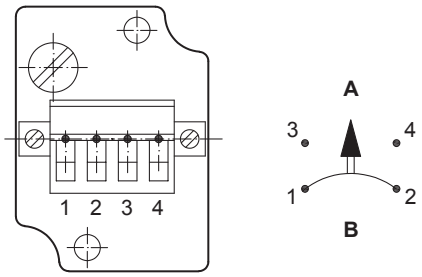
Interrupteur centrifuge mécanique

Remarques générales

L'interrupteur centrifuge est conçu pour être utilisé comme un interrupteur avec une fonction de coupure positive. Il ne doit pas être utilisé comme interrupteur permanent (cycles de commutation supérieurs à 500 pendant la durée de vie utile).

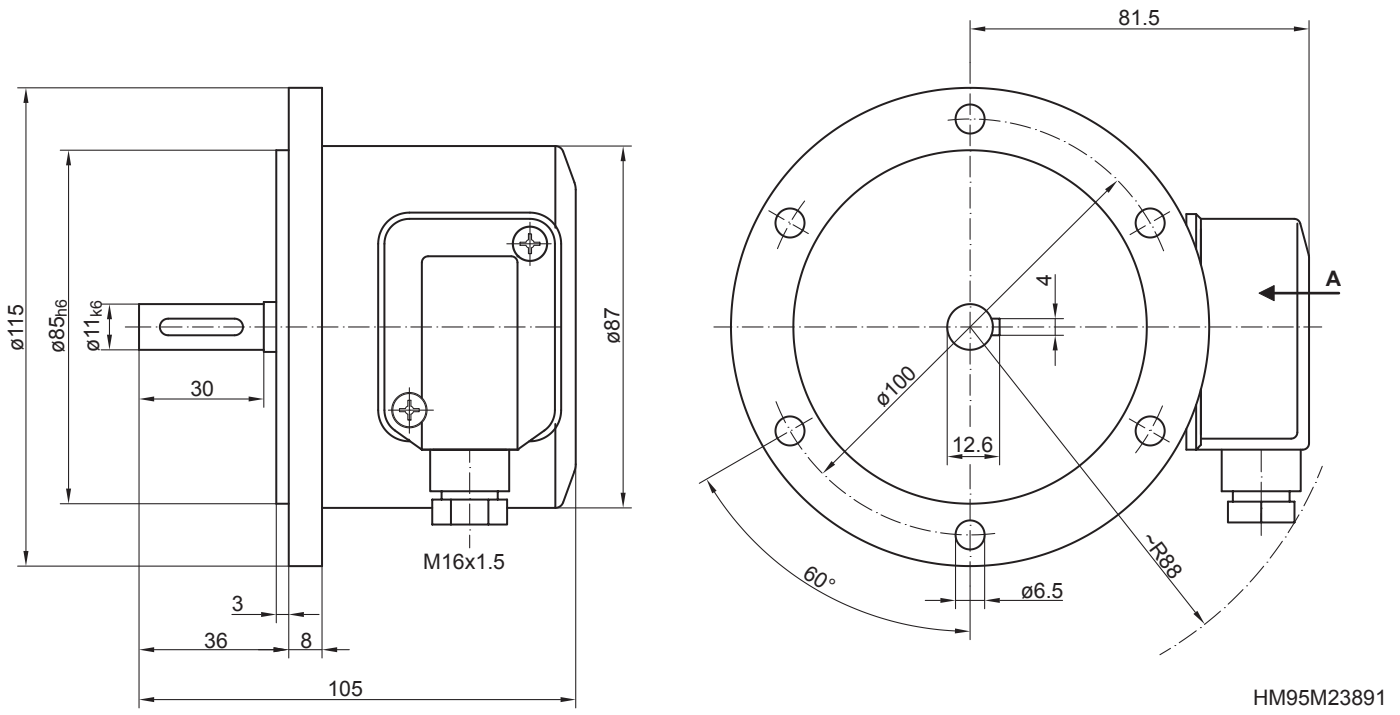
Affectation des bornes

Vue A *(voir dimension)*
Bornes de raccordement



A = prendre contact, **B** = rompre le contact

Dimensions



HM95M23891

2020-02-24 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

FS 90

Interrupteur centrifuge mécanique

Référence de commande

	FS90	#####
Produit		
Interrupteur centrifuge mécanique	FS90	
Seuil de vitesse (ns)		
850...949 t/min (Δn = 2 [t/min]/s)		6 ...
950...1099 t/min (Δn = 2 [t/min]/s)		5 ...
1100...1299 t/min (Δn = 2 [t/min]/s)		4 ...
1300...1799 t/min (Δn = 2 [t/min]/s)		3 ...
1800...2499 t/min (Δn = 2 [t/min]/s)		2 ...
2500...4500 t/min (Δn = 2 [t/min]/s)		1 ...

Veuillez indiquer la vitesse de commutation exacte en sus de références de commande (réglage d'usine).

Accessoires

Accessoires de montage	
	Accouplement flexible K 35 (axe ø6...12 mm)
	Accouplement flexible K 50 (axe ø11...16 mm)
	Accouplement flexible K 60 (axe ø11...22 mm)

Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-02-24