

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 % ($\Delta n^1 = 2$ [t/min]/s); 20 % ($\Delta n^1 = 1500$ [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 (EAC: <50 VAC / 75 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 EN 60529	IP 55
Vitesse (n)	≤1,25 · ns
Plage de vitesses de commutation (ns)	850...4500 t/min ($\Delta n = 2$ [t/min]/s)
Couple en fonctionnement	≤2 Ncm
Moment d'inertie rotor	0,35 kgcm ²
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

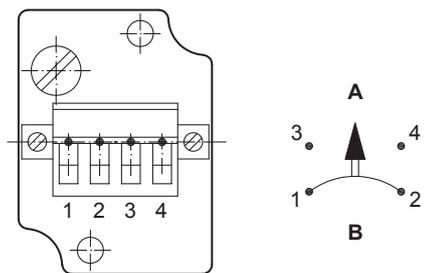
Remarques générales

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

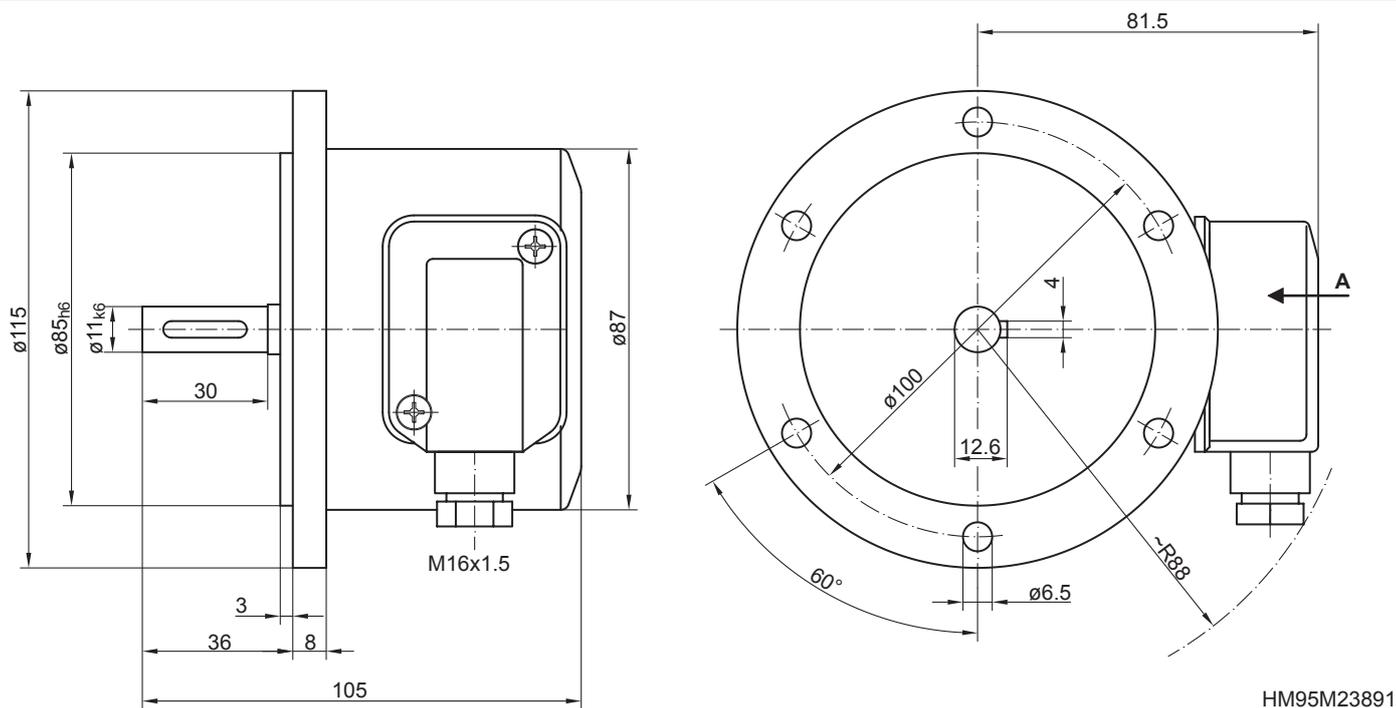
Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement



A = prendre contact, B = rompre le contact

Dimensions



Référence de commande
FS90 #####
Produit
FS90

Interrupteur centrifuge mécanique

Seuil de vitesse (ns)

850...949 t/min ($\Delta n = 2$ [t/min]/s)	6 ...
950...1099 t/min ($\Delta n = 2$ [t/min]/s)	5 ...
1100...1299 t/min ($\Delta n = 2$ [t/min]/s)	4 ...
1300...1799 t/min ($\Delta n = 2$ [t/min]/s)	3 ...
1800...2499 t/min ($\Delta n = 2$ [t/min]/s)	2 ...
2500...4500 t/min ($\Delta n = 2$ [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 $\varnothing 6...12$ mm)

 Accouplement flexible K 50 (axe $\varnothing 11...16$ mm)

 Accouplement flexible K 60 (axe $\varnothing 11...22$ mm)