Baumer
Passion for Sensors

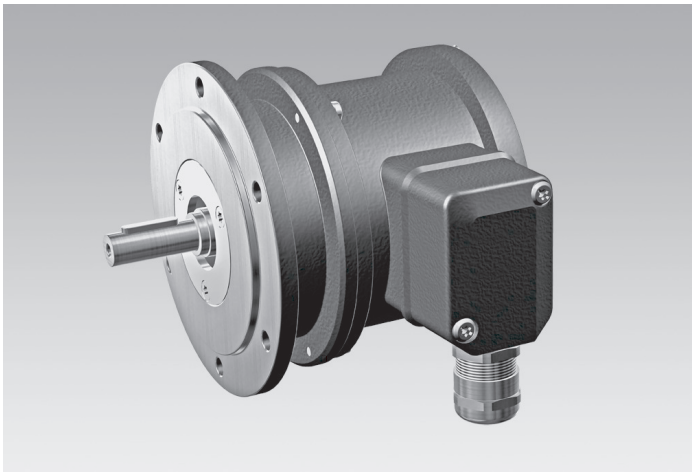
Commutateurs de vitesse

ES 90

Commutateur électronique de vitesse
1 vitesse de commutation réglable

Vue d'ensemble

- Contrôle électronique de la vitesse
- Commutateur de protecteur avec une limite de vitesse sélectionnable
- Sortie à relais avec contact inverseur hors potentiel



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques	
Précision de commutation	± 4 % (≤1500 t/min) ± 2 % (>1500 t/min)
Hystérésis de commutation	= 30 % seuil de vitesse
Sorties de commutation	1 sortie, réglage en vitesse
Puissance de commutation	≤6 A / 250 VAC ≤1 A / 48 VDC
Courant commuté minimal	100 mA
Retardement à la commut.	≤40 ms
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificat	CE
Caractéristiques mécaniques	
Taille (bride)	ø115 mm
Type d'axe	ø11 mm axe

Caractéristiques mécaniques	
Bride	Bride EURO B10
Protection DIN EN 60529	IP 55
Vitesse (n)	≤6000 t/min
Plage de vitesses de commutation (ns)	650...6000 t/min
Couple en fonctionnement	≤2 Ncm
Moment d'inertie rotor	0,125 kgcm²
Charge	≤150 N axiale ≤250 N radiale
Température d'utilisation	-20...+85 °C
Poids	1,3 kg
Raccordement	Boîte à bornes
Matière	Boîtier: fonte d'aluminium Axe: inox

Option

- Comme commutateur de vitesse intégré ESL en combinaison avec codeurs et/ou tachos analogiques

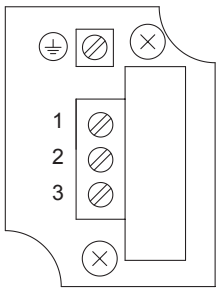
Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-02-24

ES 90

Commutateur électronique de vitesse
1 vitesse de commutation réglable

Affectation des bornes

Vue A *(voir dimension)*
Bornes de raccordement



≤6 A / 250 VAC
≤1 A / 48 VDC

Synoptique

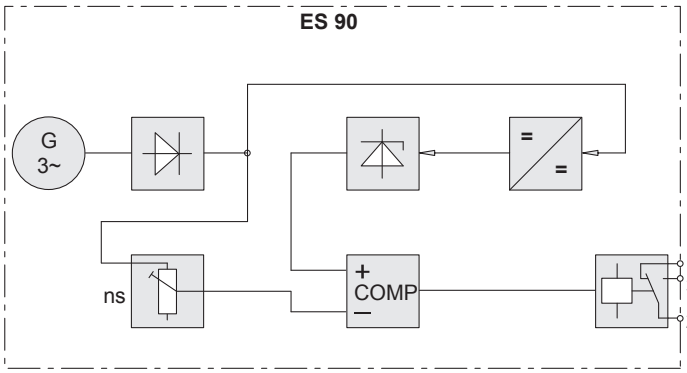
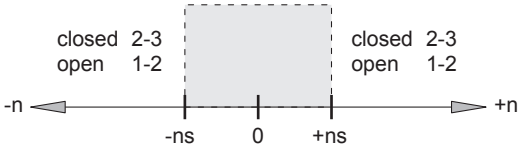


Diagramme des seuils



n = vitesse
ns = seuil de vitesse configuré

Commutateur de vitesse ES 90

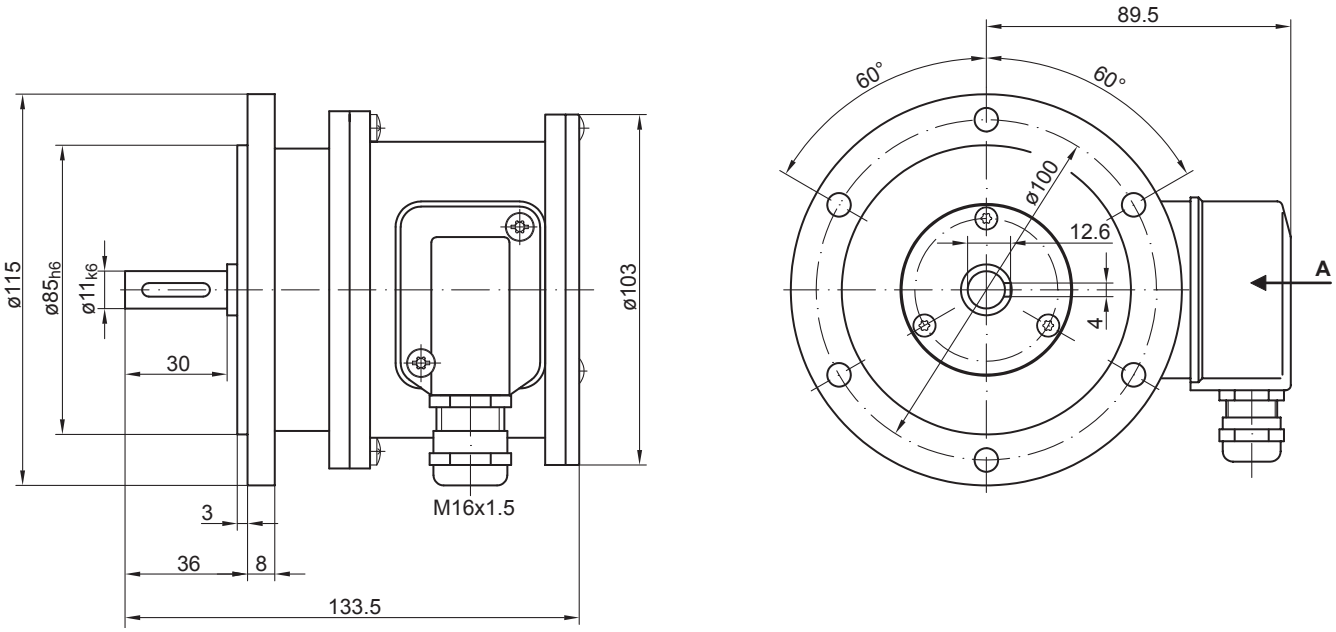
2020-02-24 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

ES 90

Commutateur électronique de vitesse

1 vitesse de commutation réglable

Dimensions



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

ES 90

Commutateur électronique de vitesse
1 vitesse de commutation réglable

Référence de commande

	ES90	...
Produit		
Commutateur de vitesse	ES90	
Seuil de vitesse (ns)		
650...6000 t/min(1)		...

(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)

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