Freins

Système électromagnétique à manque de courant

Combinaisons avec
Moteurs C.C. sans balais

Série PMB32

Valeurs à 22°C	PMB32		12V	24V	
Tension nominale lissé (DC) ±10%	U_N		12	24	V
Résistance	R		50	100	Ω
Courant	I		0,48	0,24	A
Puissance utile	P_n		6	6	W
Temps de réponse mécanique: [1]					
– temps de couplage		13			ms
– temps de déconnexion		24			ms
Couple statique [2]		400			mNm
Moment d'inertie		19			gcm^2
Vitesse maximale contrôlable		10 000			min^{-1}
Gamme de temperature: [3]					
– températures de fonctionnement		-40 ... +120			°C
– températures de stockage		-40 ... +120			°C
Masse		100			g

[1] Dépendant de l'application, une limitation de tension Switch-off peut être appliquée en utilisant une diode de roue libre, varistance ou autre. Cependant, celà influencera le temps de freinage.
[2] Sous ambiance sèche, absolument isolé de toute lubrification.
[3] Atmosphère non condensée.

Combinaison avec moteurs

Dessin technique A	L1 [mm]
3242 ... BX4	80,6
3268 ... BX4	106,6
3274 ... BP4	112,6

Dessin technique B	L1 [mm]
3242 ... BX4 -IE3(L) / AEMT L / AES L	93
3268 ... BX4 -IE3(L) / AEMT L / AES L	119
3274 ... BP4 -IE3(L) / AEMT L / AES L	125

Dessin technique C	L1 [mm]
3216 ... BXTH	50,9
3216 ... BXTH -IEF3(L) / IERF3 L	56,4

Dessin technique D	L1 [mm]
4221 ... BXTH	56,2
4221 ... BXTH -IEF3(L) / IERF3 L	61,4

Note: Pour des combinaisons de plusieurs composants, veuillez contacter votre conseiller de vente responsable.
En raison de la dissipation de puissance du frein, la puissance continue de la combinaison moteur et frein peut être inférieure à celle spécifiée pour la fiche technique du moteur.

Particularités

Les freins à aimant permanent à simple face est caractérisé pour DC (système électromagnétique).

Les freins sont destinés uniquement pour une utilisation de maintien (frein parking).

Attention
Le frein chauffe pendant le fonctionnement – prenez des mesures de protection.

Pour maintenir et atteindre le couple de maintien nominal, un processus de rodage dans l'application est recommandé.

© DR. FRITZ FAULHABER GMBH & CO. KG
Sous réserve de modifications.

Options, informations pour câbles et connexions

Informations pour la commande exemple: **3216W024BXTH-IEF3 PMB3224V**

Option	Type	Description

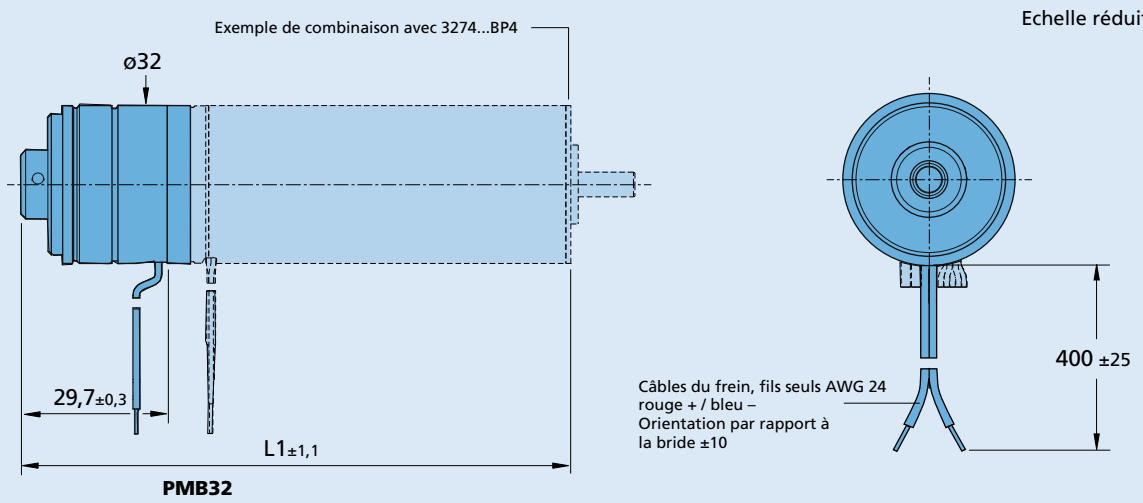
Connexion

Fonction	Couleur
Frein +	rouge
Frein -	bleu

Câble standard
Fils séparés, matériau FEP

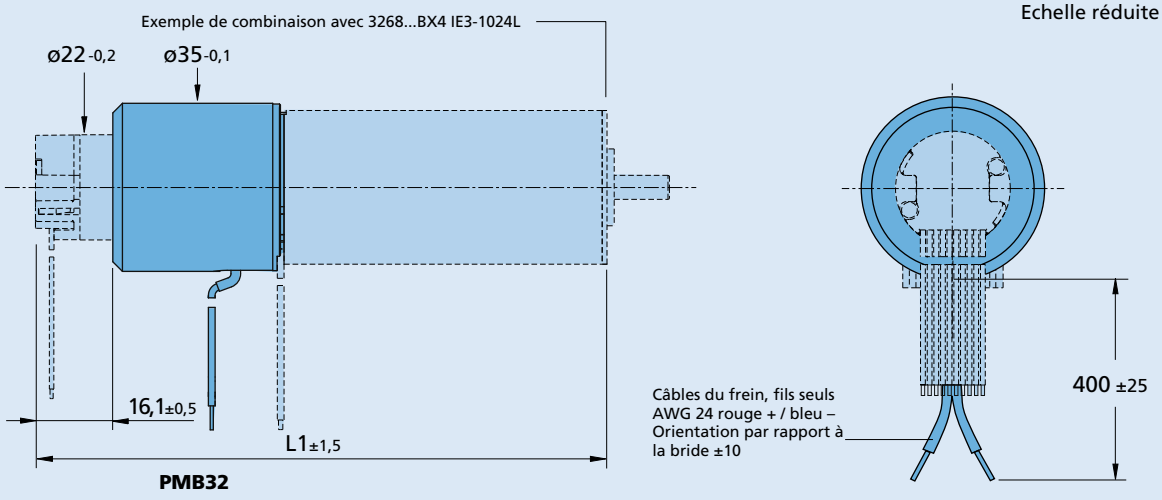
Dessin technique A

Echelle réduite



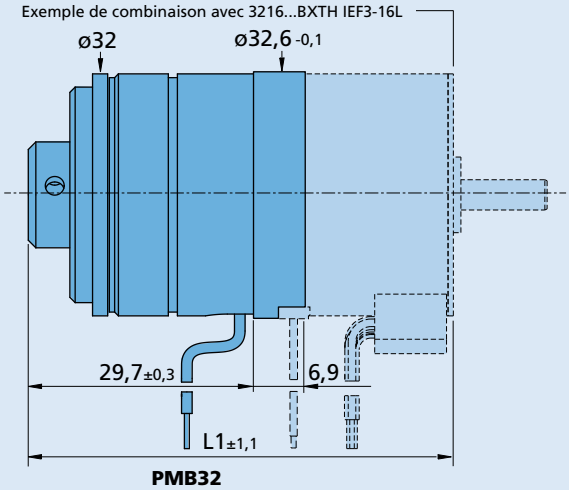
Dessin technique B

Echelle réduite

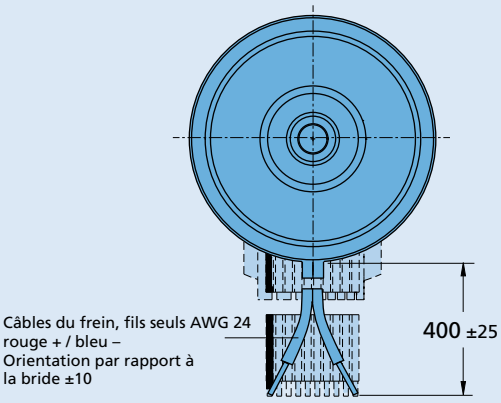


© DR. FRITZ FAULHABER GMBH & CO. KG
Sous réserve de modifications.
www.faulhaber.com.cn

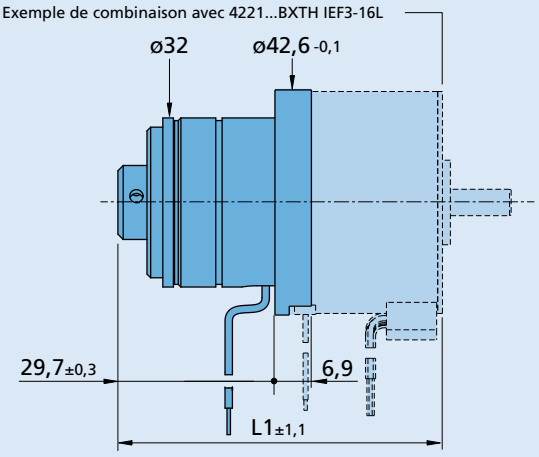
Dessin technique C



PMB32

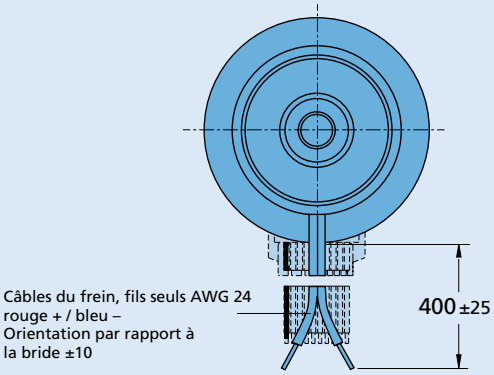


Dessin technique D



PMB32

Echelle réduite



© DR. FRITZ FAULHABER GMBH & CO. KG
Sous réserve de modifications.