

Embrayages Électromagnétiques à Denture

Caractéristiques

- Fonctionnement électrique en bitension 103,5/48 ou 207/103,5 VDC, selon la taille
- Denture frontale
- Embrayé par pression de ressorts

Utilisation

- Entraînement d'une poulie ou d'un moyeu
- Embrayage à l'arrêt ou (à vitesse réduite) Pour ce dernier cas veuillez prendre contact avec nos services techniques
- Destiné à rester couplé pendant de longues périodes

Particularités

- Cet appareil fonctionne avec 2 tensions: une tension haute d'appel et une tension basse de maintien
- Liaison positive sans glissement
- Exécution disponible pour une utilisation multiposition ou synchronisée (une ou plusieurs position/tour)
Multiposition: VAR 04; Synchronisée: VAR n4. "n" correspond au nombre de positions par tour
- Inducteur fixe monté sur roulements à billes
- Roulements étanches

Réglages

- Veuillez à respecter la cote "Q" lors de l'installation
- Aucun réglage après mise en place

Manuel De Service

- SM 310

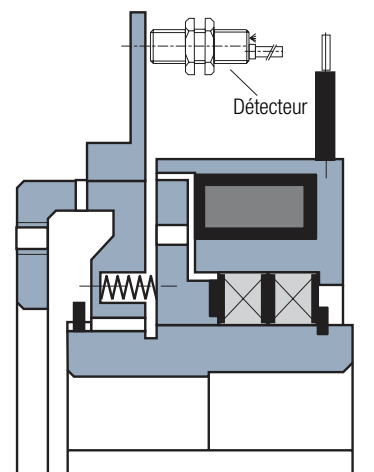
Précautions De Montage

- Un doigt d'arrêt doit être inséré dans l'une des encoches antirotation de l'inducteur avec un jeu latéral de 0,5 mm et de 1 mm à fond de rainure afin d'éviter toute contrainte sur les roulements à billes.
- Utilisation déconseillée en présence de vibrations
- Dispositif destiné à une utilisation horizontale; pour une utilisation verticale, veuillez prendre contact avec nos services
- Prévoir arrêt latéral permettant d'encaisser la poussée axiale de la couronne dentée (2) en position embrayée

Alimentation CBC 140-5

- Temps de surexcitation: 0,5 s (taille 50) à 2 s (taille 12800)

Exemple De Montage

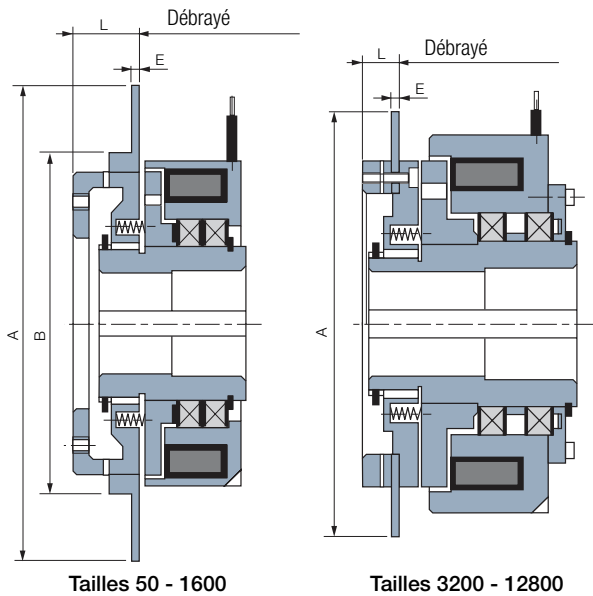


Option Connecteur

(Livré sans câble)

2 poles, capacité : 0,5/2,5mm²

Embrayages Électromagnétiques à Denture

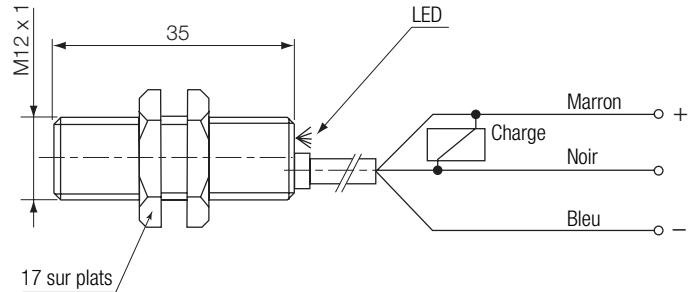


Tailles 50 - 1600

Tailles 3200 - 12800

Autres dimensions, voir page 33

Détecteur De Proximité Inductif



N° de pièce BT768000124

Tailles	50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	
A	152	168	178	205	250	300	344	400	465	
B	104	120	132	158	205	245	-	-	-	
E	3	3	3	3	3	3	4	5	5	
L	23	23	24,5	32	37	53	42,5	48	62	
Inertie*	[kgm ²]	0,0003	0,0005	0,0007	0,0010	0,0020	0,0043	0,017	0,081	0,142

* Valeur à ajouter à l'inertie (2), voir page 33.

DÉTECTEUR DE PROXIMITÉ INDUCTIF avec électronique incorporée

Caractéristiques

Seuil de sensibilité (cible acier)	2 mm
Montage	blindé
Sortie	Normalement ouvert
Câble	NPN, 3 x 0,34 mm ² , 2 m
Tension	18 V... 30 VDC
Ondulation résiduelle	10 %
Courant min.	10 mA
Courant de charge max.	120 mA
Chute de tension	1,5 V
Courant de fuite	10 µA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les surcharges	oui
Protection d'inversion de polarité	oui
Protection contre coupures connex.	oui
EMC	Groupe A
Fréquence	2000 Hz
Hystérésis	15 %
Dérive en température	10 %
Reproductibilité	10 %
Boîtier	Laiton nickelé
Face de détection	PBTP
Degré de protection (EN 60529)	IP 67
Intervalle de température	-25°C... +70°C
Numéro de pièce	BT768000124