

## Embrayages Électromagnétiques à Denture

### Caractéristiques

- Fonctionnement électrique 24 ou 103,5 VDC, selon la taille
- Denture frontale
- Embrayé par mise sous tension

### 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
- En milieu lubrifié, utilisez les modèles VAR n0  
En milieu sec, utilisez les modèles VAR n4 (roulements étanches)

### Particularités

- Liaison positive sans glissement
- Exécution disponible pour une utilisation multiposition ou synchronisée (une ou plusieurs positions/tour)  
Multiposition: VAR 00/04; Synchronisée: VAR n0/n4  
"n" correspond au nombre de positions par tour
- Inducteur fixe monté sur roulements à billes
- Roulements non étanches pour une utilisation en milieu lubrifié
- Roulements étanches pour une utilisation en milieu sec

### Réglages

- Respecter la cote entre sommet de denture (J) lors de l'installation
- Aucun réglage après mise en place

### Manuel De Service

- SM 309

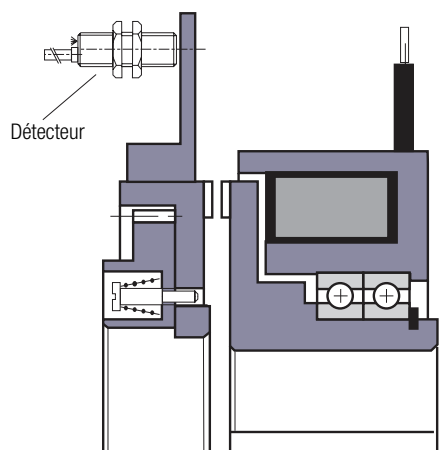
### Précautions De Montage

- 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

### Alimentation

- Pour les tailles jusqu'à 3200  
CBC 400-24 , CBC 450-24,  
CBC 140-5 + CBC 140-T
- Pour les tailles 6400 à 25600  
CBC 140-5

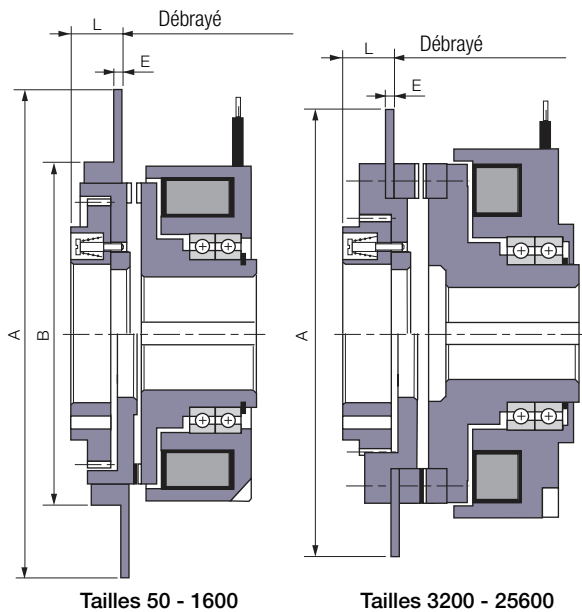
### Exemple De Montage



### Option Connecteur

(Livré sans câble)  
2 poles, capacité : 0,5/2,5mm<sup>2</sup>

## Embrayages Électromagnétiques à Denture

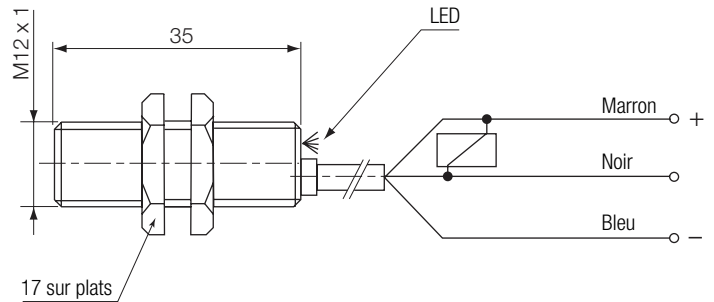


Tailles 50 - 1600

Tailles 3200 - 25600

Autres dimensions, voir page 27

### Détecteur De Proximité Inductif



N° de pièce BT768000124

Tailles	50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	25600
<b>A</b>	135	152	168	178	205	250	288	400	465	540
<b>B</b>	88	104	120	132	158	205	235	—	—	—
<b>E</b>	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5
<b>L</b>	12	14	15,5	16	20,5	28	40	37,5	42	59,5
<b>Inertie*</b>	[kgm <sup>2</sup> ]	0,0003	0,0005	0,0007	0,0010	0,0020	0,0043	0,017	0,081	0,242

\* Valeur à ajouter à l'inertie (2), voir page 27.

### DETECTEUR DE PROXIMITE INDUCTIF avec électronique incorporée

#### Caracteristiques

Seuil de sensibilité (cible acier)	2 mm
Montage	blindé
Sortie	Normalement ouvert
Câble	NPN, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 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	BT768 000 124