

Moteurs directs à courant continu à balais

→ Ø 27,5 mm 3,2 Watts

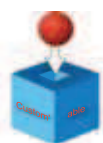
- Longue durée de vie
- Supporte les blocages prolongés
- Antiparasitage CEM classe A
- Compatible alimentation à piles de 6 V, 9 V ou 12 V
- Option antiparasitage classe B
- Option codeur



Références

	3,2 W	3,2 W
Type	827200	827200
Tension	12 V	24 V
Références		
Sans option	82720001	82720002
Avec filtre CEM classe B en rayonné	82720003	82720004
Avec codeur 1 impulsion par tour	82720007	82720008
Avec codeur 5 impulsions par tour	82720009	82720010
Avec codeur 12 impulsions par tour	82720011	82720012
Avec codeur 48 impulsions par tour	82720005	82720006
Caractéristiques à vide		
Vitesse de rotation (tr/min)	4785	4740
Puissance absorbée (W)	1,2	1,2
Courant absorbé (A)	0,098	0,049
Caractéristiques nominales		
Vitesse de rotation (tr/min)	3500	3500
Couple (mNm)	7	7
Puissance utile (W)	2,6	2,6
Puissance absorbée (W)	5,0	5,0
Courant absorbé (A)	0,42	0,21
Echauffement boîtier (°C)	25	25
Rendement (%)	51	51
Caractéristiques générales		
Conformité à la norme EN 55022 (CEM rayonnée)	Classe A	Classe A
Conformité à la norme EN 60950 (échauffement)	✓	✓
Classe du bobinage	H	H
Degré de protection	IP 30	IP 30
Puissance utile maximum (W)	3,20	3,20
Couple de démarrage (mNm)	26	26
Courant de démarrage (A)	1,3	0,64
Résistance (Ω)	9	37,5
Self (mH)	13	52
Constante de couple (Nm/A)	0,022	0,044
Constante de temps électrique (ms)	1,4	1,4
Constante de temps mécanique (ms)	16,5	16,5
Constante de temps thermique (mn)	6,3	6,3
Inertie (g.cm ²)	9	9
Masse (g)	70	70
Nombre de lames au collecteur	5	5
Durée de vie (h)	4000	4000
Coussinets en bronze fritté	✓	✓
Caractéristiques codeur		
Connexion par connecteur	✓	✓
Courant de sortie (mA)	< 20 mA	< 20
Alimentation (V)	5	5

Produits à la demande, nous consulter



- Codeur autre nombre d'impulsions par tour
- Chassage pignon
- Rajout de connectique

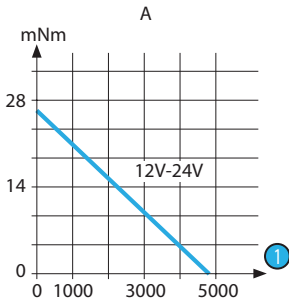
Produit sur stock

Produit sur commande

Pour passer commande, voir page 18

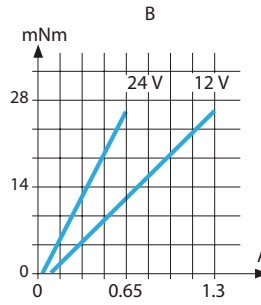
Courbes

Courbe : couple vitesse 827200



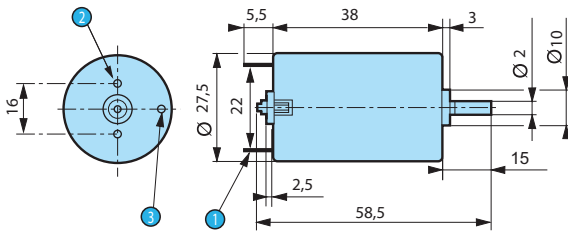
① tr/min

Courbe : couple courant 827200



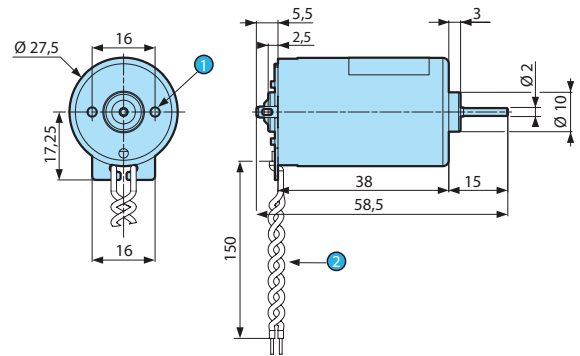
Encombres

82720001 - 82720002



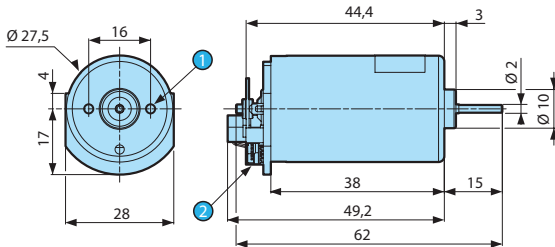
- ① 2 cosses à souder 2,8 x 0,5 mm
- ② 2 trous M2,6 visser à profondeur maxi de 3 mm
- ③ Trou Ø 2,38 mm

Avec filtre CEM 82720003 - 82720004



- ① 2 trous M2,6 profondeur 3 max.
- ② Fils AWG 24

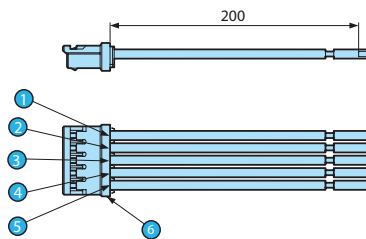
Avec codeur



- ① 2 trous M2,6 profondeur 3 max.
- ② Connecteur Molex 87438 - 0532

Branchement

Accessoire 79260417



- ① Moteur (+) → rouge
- ② Moteur (-) → bleu
- ③ Alimentation codeur +5 V_{DC} → blanc
- ④ Alimentation codeur 0 V_{DC} → bleu
- ⑤ Signal de sortie codeur → gris
- ⑥ Connecteur Molex 87439 - 0500

Schéma interne au codeur

