

Codeur absolu multitours magnétique à axe creux

BMMH – MAGRES

Profibus-DP

Particularités

- Codeur multitours robuste et compact
 - 13 Bit monotour
 - 16 Bit multitours
- Interface Profibus-DP
- 2 connecteurs M12 pour Bus-In, Bus-OUT
- Paramètres du bus programmables par interrupteurs

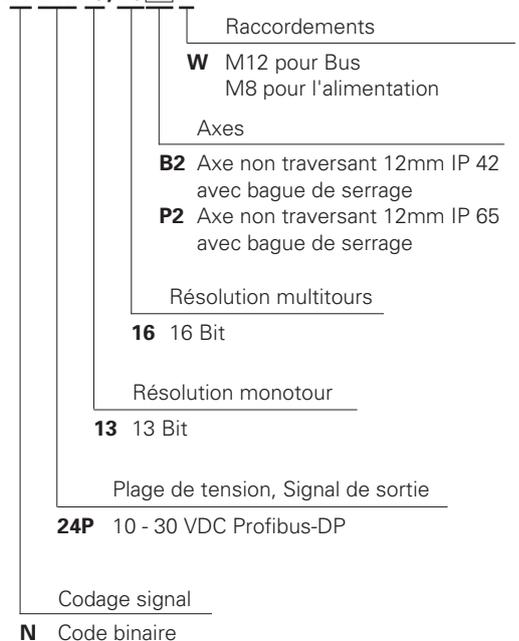
Données générales

| | |
|---------------------------------|---|
| Tension d'alimentation | 10 - 30 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | typ. 100 mA (pour 24 VDC) |
| Protocole du bus | Profibus-DP |
| Particularités Profibus | Device Class 1 et 2 |
| Réglage Default | Adresse participant 03 |
| Résolutions max. monotour | 13 Bit (1 pas de mesure = 2'38") |
| Résolutions max. multitours | 16 Bit (65'536 tours) |
| Limite d'erreur | ±1° |
| Reproductibilité | 0,3° |
| Sens de rotation | paramétrable, standard: valeurs de position croissantes pour sens de rotation horaire (CW) vu sur flasque |



Références de commande

BMMH 58S1N 24P13/16 **W**

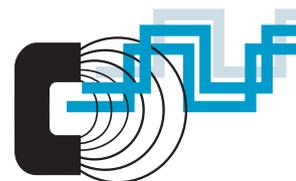


Données mécaniques

| | |
|-----------------------------|---|
| Vitesse max. | 6'000 t/min |
| Moment d'inertie | 12 x 10 ⁻⁷ kgm ² |
| Couple d'utilisaton | typ. 0,93 cNm (3'000 t/min / 20 °C / IP 42) |
| Durée de vie des roulements | dépend des conditions d'utilisation (typ.10 ⁹ tours) |
| Classe de protection max. | IP 65 |
| Matériau | boîtier: aluminium flasque: aluminium |
| Poids | env. 300 g |

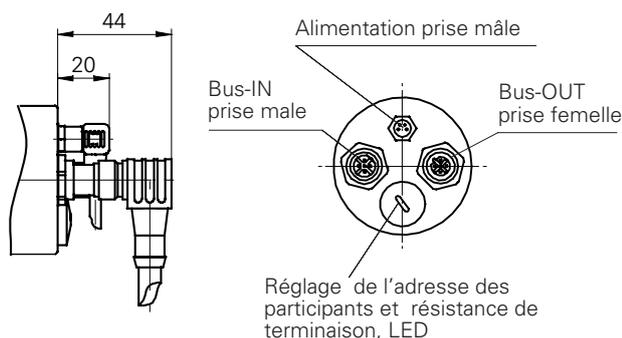
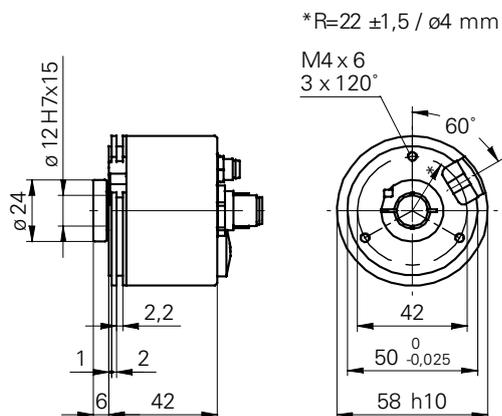
Conditions ambiantes

| | |
|---------------------------------|---|
| Plage de température | -20...+85 °C |
| Humidité (ambiante) | max. 95% d'humidité relative |
| Vibration | IEC 60068-2-6 (≤ 300 m/s ² / 10 - 2'000 Hz) |
| Choc | IEC 60068-2-27 (≤ 1000 m/s ² / 6 ms) |
| Protection contre les parasites | EN 61000-6-2 |
| Rayonnement | EN 61000-6-3 |



Profibus-DP

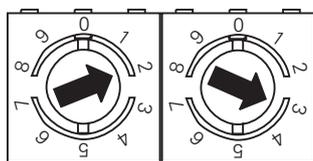
Dimensions



Indication

Cotations voir fin de chapitre.

Réglages de l'adresse des participants Profibus-DP



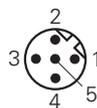
Sélection de l'adresse par interrupteurs rotatifs
Exemple : adresse du participant 23

Réglages des résistances de terminaison



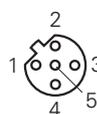
ON = dernier participant
OFF = participant X

Repérage du connecteur M12 Bus-IN mâle



| Pin-No | Signaux | Description |
|--------|--------------|---------------------------|
| 1 | n.c. | - |
| 2 | A line green | Câble vert / Profibus-DP |
| 3 | n.c. | - |
| 4 | B line red | Câble rouge / Profibus-DP |
| 5 | n.c. | - |
| Codé-B | | |

Repérage du connecteur M12 Bus-OUT prise femelle



| Pin-No | Signaux | Description |
|--------|--------------|----------------------------------|
| 1 | +VsDP | VP Profibus +5 VDC ¹⁾ |
| 2 | A line green | Câble vert / Profibus-DP |
| 3 | 0 VDP | DGND Profibus ¹⁾ |
| 4 | B line red | Câble rouge / Profibus-DP |
| 5 | Blindage | Boîtier |
| Codé-B | | |

Repérage du connecteur M8 Alimentation



| Pin-No | Signaux | Description |
|--------|---------|------------------------|
| 1 | +Vs | Tension d'alimentation |
| 2 | n.c. | - |
| 3 | 0 V | Tension d'alimentation |
| 4 | 0 V | Tension d'alimentation |

Accessoires

CD-ROM avec fichiers GSD/EDS/XML et manuels No de com. 147362

Câble blindé avec prise femelle M8 confectionné, pour alimentation

Connecteur femelle droit 5 m No de com. 148326

Connecteur femelle coudé 5 m No de com. 148328

Câble avec connecteur mâle M12 et connecteur femelle M12, confectionné, pour Bus-IN, Bus-OUT

Connecteurs mâle/femelle droits
2 m No de com. 157909
5 m No de com. 157910

Connecteurs mâle/femelle coudés
2 m No de com. 157911
6 m No de com. 157912

(Utilisation voir page 5.27 Accessoires bus de terrain)

Kit bride de serrage No de com. 110616

Goupille de maintien No de com. 107540

Ressort de maintien ²⁾ No de com. 109520

Kit de fixation par un ressort à lames No de com. 136635

¹⁾ pour résistance de terminaison de bus en option

²⁾ Ce codeur est livré avec un ressort de maintien collé