Codeurs absolus à sortie série BiSS C

Axe sortant avec bride standard ou bride synchro

Codeur optique multitour 18 bits ST / 12 bits MT

GBPAW - BiSS C



GBPAW avec bride standard

Points forts

- **Haute résolution codeur multitour / BiSS C**
- **Détection optique**
- **Résolution: monotour 18 bits, multitour 12 bits**
- **Bride standard ou synchro**

Option

- **Résolution: 21 bits**
- **Protection contre corrosion pour application offshore**
- **Plage de températures étendue jusqu'à -40 °C**

Caractéristiques électriques

Alimentation	10...30 VDC 5 VDC ±10 %
Protection contre l'inversion de polarité	Oui (10...30 VDC)
Courant de service à vide	≤50 mA (24 VDC)
Temps d'initialisation typ.	20 ms après mise tension
Interface	BiSS C
Fonction	Multitour
Nombre de pas par tour	262144 / 18 bits
Nombre de tours	4096 / 12 bits
Précision absolue	±0,01 °
Principe de détection	Optique
Code	Binaire
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4
Fonction de diagnostique	Auto test (par BiSS)
Certificat	Certification UL/E63076

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø58 mm
Type d'axe	ø10 mm axe (bride standard) ø6 mm axe (bride synchro)
Bride	Bride standard ou synchro
Protection DIN EN 60529	IP 54 (sans joint), IP 65 (avec joint)
Vitesse de rotation	≤10000 t/min (mécanique) ≤6000 t/min (electrique)
Accélération	≤1000 U/s²
Couple de démarrage	≤0,015 Nm (+25 °C, IP 54) ≤0,03 Nm (+25 °C, IP 65)
Moment d'inertie rotor	20 gcm²
Charge	≤20 N axiale ≤40 N radiale
Matières	Boîtier: aluminium Bride: aluminium
Température d'utilisation	-25...+85 °C -40...+85 °C (Option)
Humidité relative	95 % sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibrations ±0,75 mm - 10-58 Hz 10 g - 58-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 200 g, 6 ms
Poids	400 g
Raccordement	Embase mâle M23, 12 points Câble 1 m

Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

22.2.2019

Codeurs absolus à sortie série BiSS C

Axe sortant avec bride standard ou bride synchro

Codeur optique multitour 18 bits ST / 12 bits MT

GBPAW - BiSS C

Références de commande

GBPAW. [ ][ ][ ] **02**

Raccordement
- A1 Embase radiale mâle M23, 12 points
- 21 Câble 1 m, radial

Alimentation / Sortie
- 12 10...30 VDC / code binaire 30 bits
- 13 5 VDC / code binaire 30 bits

Bride / Axe plein
- 0 Bride standard / ø10 mm, IP 54
- A Bride standard / ø10 mm, IP 65
- 1 Synchro / ø6 mm, IP 54
- B Synchro / ø6 mm, IP 65

Accessoires

Connecteurs et câbles

11034154	Connecteur femelle M23, 12 points, sans câble (Z 130.001)
10138559	Connecteur femelle M23, 12 points, câble 2 m (Z 130.003)
10126594	Connecteur femelle M23, 12 points, câble 5 m (Z 130.005)
10129757	Connecteur femelle M23, 12 points, câble 10 m (Z 130.007)

Accessoires de montage

10117669	Excentrique pour codeur (Z 119.006)
10141255	Bague d'adaptation, transformer une bride standard en synchro (Z 119.013)
10117667	Embase de fixation pour codeur à bride synchro (Z 119.015)
10125051	Equerre de fixation pour codeur à bride standard (M3) (Z 119.017)

22.2.2019 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Codeurs absolus à sortie série BiSS C

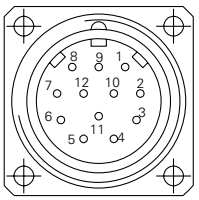
Axe sortant avec bride standard ou bride synchro

Codeur optique multitour 18 bits ST / 12 bits MT

GBPAW - BiSS C

Niveaux électriques	
BiSS C	
BiSS C-Clock	RS422 Résistance terminale 220 Ω
BiSS C-Data	RS422

Affectation des bornes		
Borne	Câble	Désignation
1	brun	+U alimentation
2	noir	0 V alimentation
3	bleu	MA+
4	beige	SLO+
5	vert	–
6	jaune	SLO-
7	violet	MA-
8	brun/jaune	–
9	rose	–
10	noir/jaune	–
11 - 12	–	–

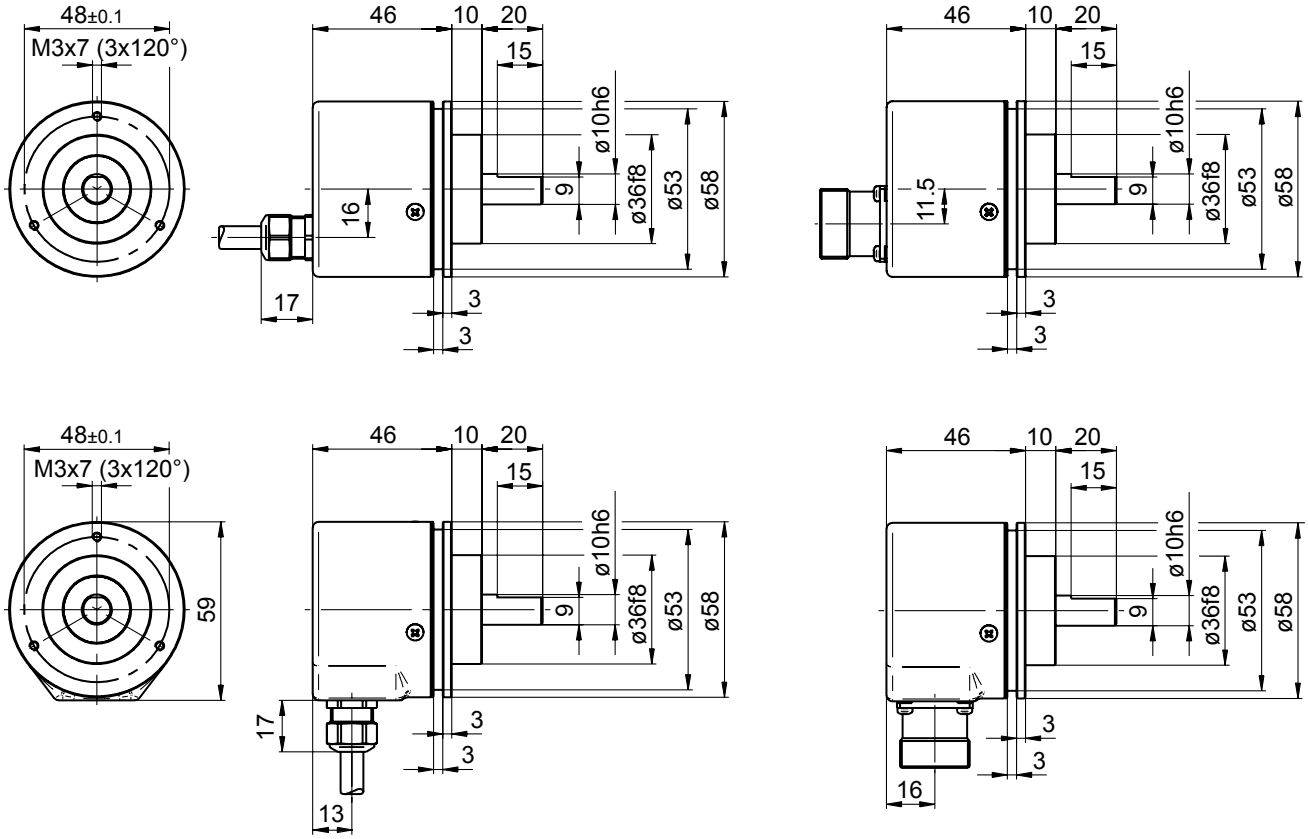


Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

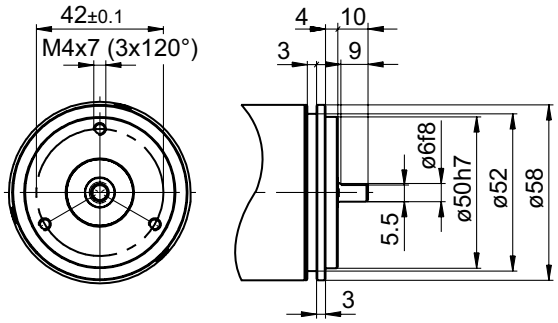
GBPAW - BiSS C

Dimensions

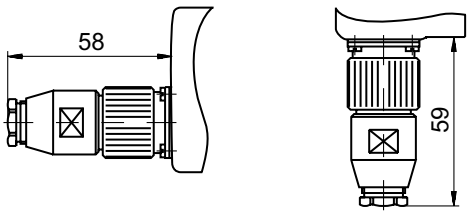
GBPAW - bride standard



GBPAW - bride synchro



GBPAW - Connecteur



Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.