Codeurs absolus à sortie série BiSS C

Axe creux traversant jusqu'à ø14 mm

Codeur optique multitour 18 bits ST / 12 bits MT

GBPAH - BiSS C



GBPAH axe creux traversant

Points forts

- **Haute résolution codeur multitour / BiSS C**
- **Détection optique**
- **Résolution: monotour 18 bits, multitour 12 bits**
- **Axe creux traversant jusqu'à ø14 mm**

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...14 mm (traversant)
Protection DIN EN 60529	IP 54
Vitesse de rotation	≤6000 t/min (mécanique) ≤6000 t/min (electrique)
Accélération	≤1000 U/s²
Couple de démarrage	≤0,04 Nm (+25 °C, IP 54)
Moment d'inertie rotor	20 gcm²
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.

12.3.2019

Codeurs absolus à sortie série BiSS C

Axe creux traversant jusqu'à ø14 mm

Codeur optique multitour 18 bits ST / 12 bits MT

GBPAH - BiSS C

Références de commande

GBPAH. [ ] [ ] [ ] **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

Axe creux traversant
- 8 ø10 mm, sans pige
- 0 ø12 mm, sans pige
- 4 ø14 mm, sans pige

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

11003562	Ressort anti-rotation pour codeur ø58 mm, entraxe 63 mm (Z 119.082)
11034121	Ressort anti-rotation pour codeur ø58 mm, entraxe 68 mm (Z 119.073)
10165157	Ressort anti-rotation pour codeur ø58 mm, entraxe 73 mm (Z 119.072)
10147837	Ressort anti-rotation pour montage à une côté, longueur 35 mm (Z 119.050)
11034106	Ressort anti-rotation pour ventilateur moteur (Z 119.053)
11034123	Ressort anti-rotation pour montage à une côté, longueur 115 mm (Z 119.076)

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Codeurs absolus à sortie série BiSS C

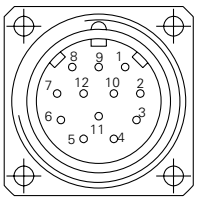
Axe creux traversant jusqu'à ø14 mm

Codeur optique multitour 18 bits ST / 12 bits MT

GBPAH - BiSS C

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

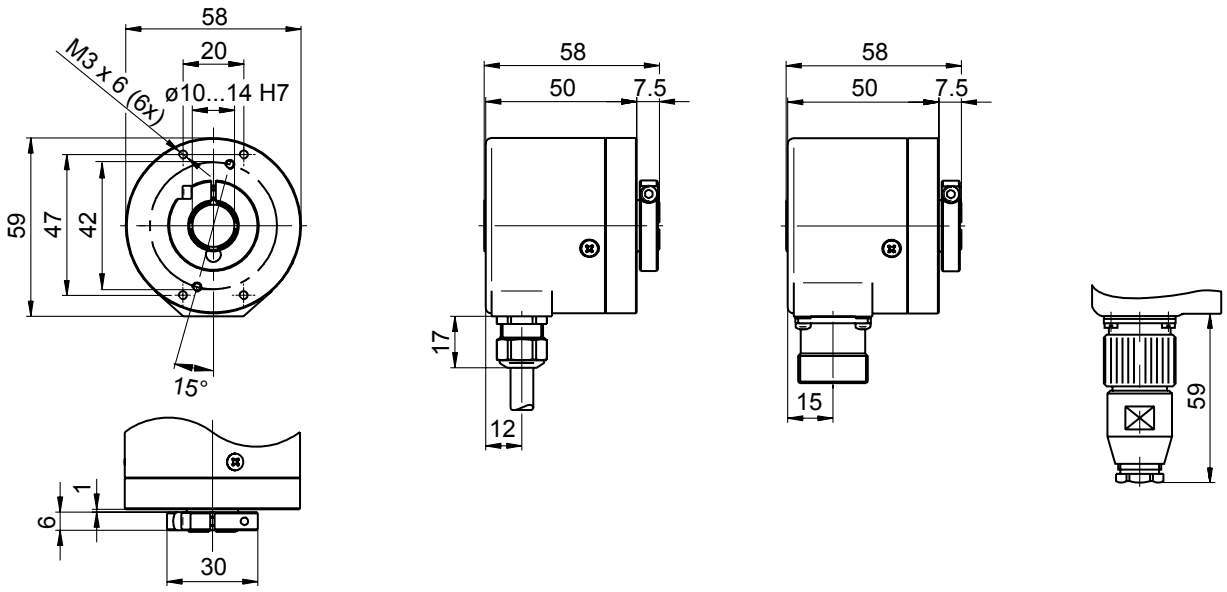
Affectation des bornes		
Borne	Câble	Désignation
1	brun	+U alimentation
2	noir	0 V alimentation
3	bleu	MA+
4	beige	SLO+
5	vert	–
6	jaune	SLO-
7	violet	MA-
8	brun/jaune	–
9	rose	–
10	noir/jaune	–
11 - 12	–	–



Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

GBPAH - BiSS C

Dimensions



12.3.2019 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.