

Codeurs sinus

Axe sortant avec bride synchro

Résolution 2...5000 impulsions

BDT sinus



BDT sinus

Points forts

- Codeur axe sortant $\varnothing 6$ mm
- Détection optique
- Résolution max. 5000 impulsions/tour
- Sortie sinus
- Profondeur de montage réduite
- Bride synchro

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ± 5 %
Courant de service à vide (typ.)	100 mA (5 VDC)
Résolution (imp/tour)	2000...5000
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréq. de commutation	≤ 160 kHz
Signaux de sortie	A 90° B, 0 + compléments
Etage de sortie	Sin/cos 1 Vcc
Choc	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-3
Conformité	Certification UL/E217823

Caractéristiques mécaniques

Boîtier	$\varnothing 58$ mm
Axe	$\varnothing 6$ mm et bride synchro
Bride	Bride synchro
Classe de protection DIN EN 60529	IP 65 IP 42
Vitesse de rotation	≤ 12000 t/min IP 42 ≤ 6000 t/min IP 65
Moment d'inertie	0,0023 Nm IP 42 0,026 Nm IP 65
Charge	≤ 10 N axial ≤ 20 N radial
Matière	Boîtier : acier Boîtier : acier (raccordement -A) Bride : aluminium
Température d'utilisation	-20...+85 °C
Humidité relative	95% sans condensation
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-200 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 50 g, 11 ms
Poids	300 g
Raccordement	Embase mâle M23, 12 points Câble 2 m

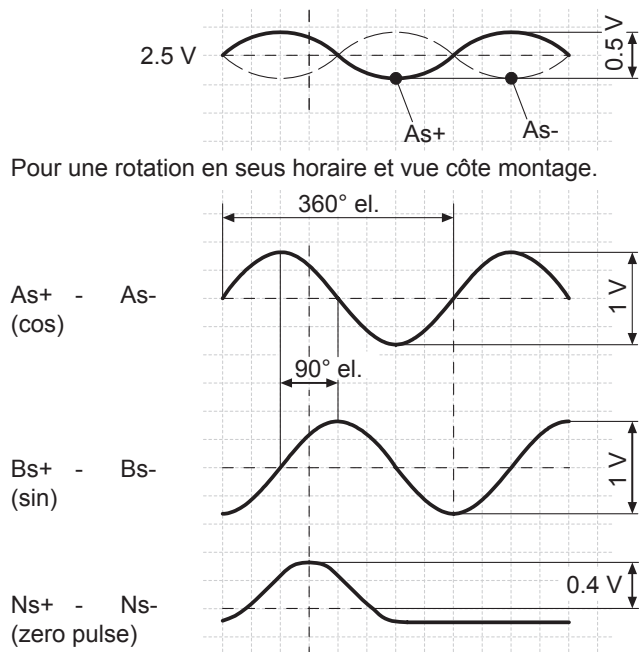
Codeurs sinus

Axe sortant avec bride synchro

Résolution 2...5000 impulsions

BDT sinus

Signaux de sortie

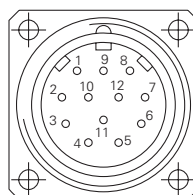


Raccordement

Câble / connecteur M23

Référence de raccordement -A et -5

Borne	Câble	Désignation
1	rose	Bs-
2	bleu	+U alimentation
3	rouge	Ns+
4	noire	Ns-
5	brun	As+
6	vert	As-
7	jaune	n.c.
8	gris	Bs+
9	-	n.c.
10	blanc	0 V alimentation
11	-	0 V alimentation
12	-	+U alimentation
Blindage	Relié au boîtier	
Câble	9 x 0,14 mm ²	



Codeurs sinus

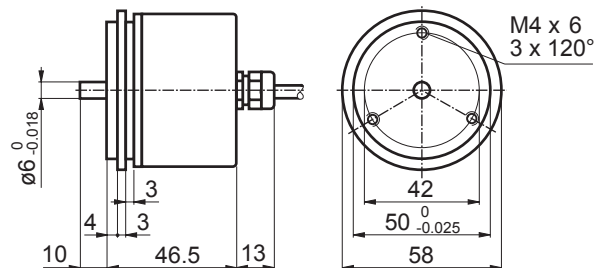
Axe sortant avec bride synchro

Résolution 2...5000 impulsions

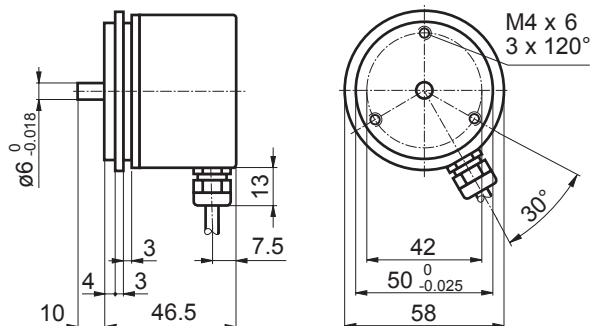
BDT sinus

Dimension

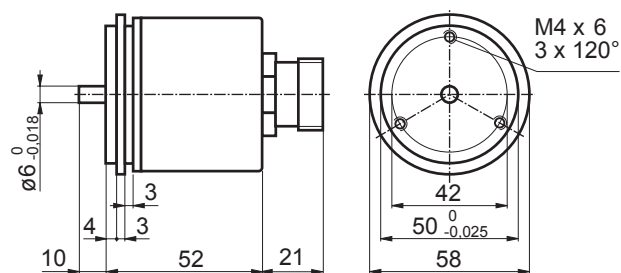
BDT Sinus, câble axial



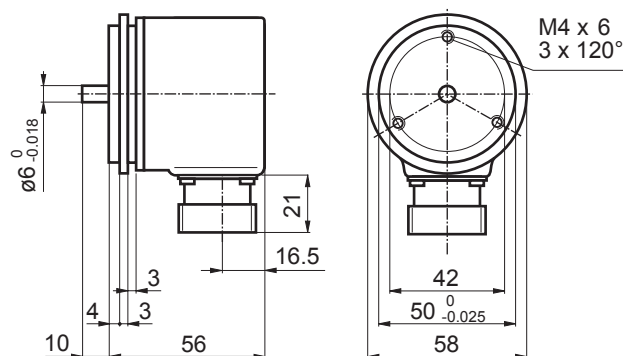
BDT Sinus, câble radial



BDT Sinus, connecteur axial



BDT Sinus, connecteur radial



Distribué par :



2 rue René Laennec 51500 Taissy France
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

Email : hvssystem@hvssystem.com
Site web : www.hvssystem.com