

Codeurs sinus

Axe sortant avec bride synchro

Résolution 1000...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)	1000...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	Sinus/cosinus 1 Vcc
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-3
Conformité	Certification UL/E217823

Caractéristiques mécaniques

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

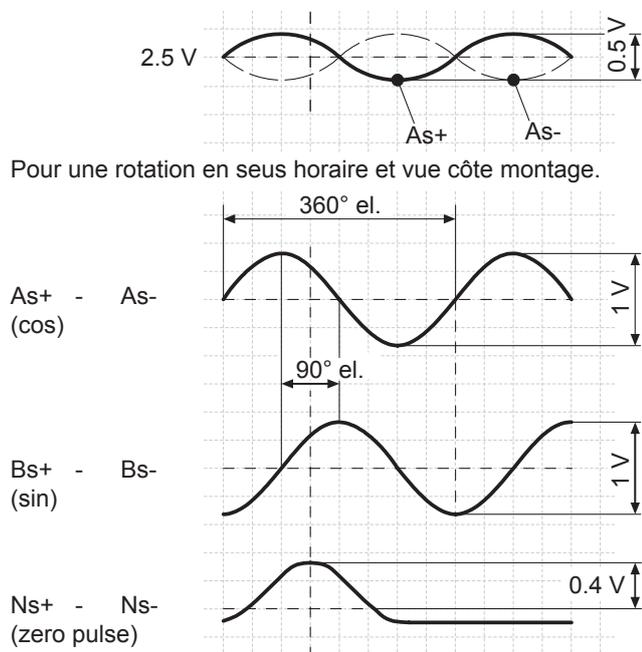
Codeurs sinus

Axe sortant avec bride synchro

Résolution 1000...5000 impulsions

BDT sinus

Signaux de sortie

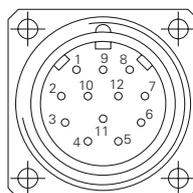


Affectation des bornes

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

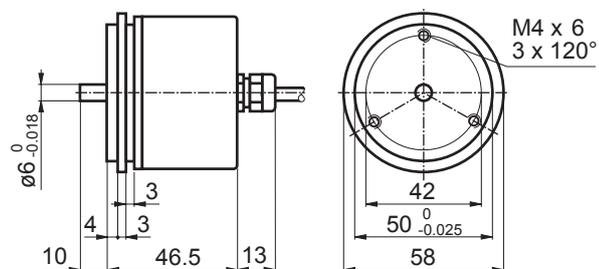
Axe sortant avec bride synchro

Résolution 1000...5000 impulsions

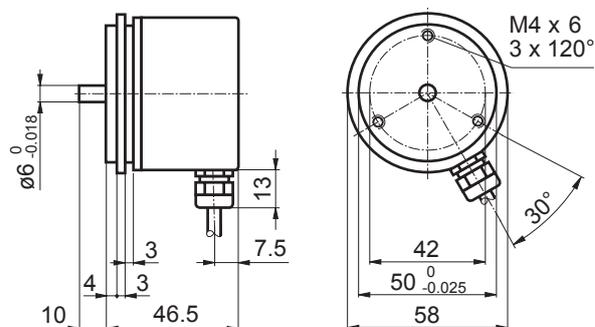
BDT sinus

Dimensions

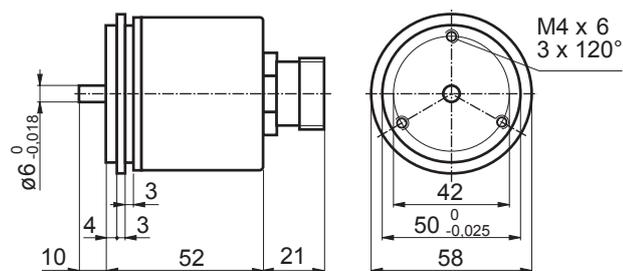
BDT Sinus, câble axial



BDT Sinus, câble radial



BDT Sinus, connecteur axial



BDT Sinus, connecteur radial

