

GE355

Axe sortant - Bride standard - Version Inox
5...2048 Impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Codeur en bride standard
- Version INOX
- Détection optique
- Max. 2048 impulsions par tour
- Bride standard et axe $\varnothing 10$ mm



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC ± 10 % 4,75...30 VDC 10...30 VDC
Protection contre l'inversion de polarité	Oui (4,75...30 VDC)
Courant de service à vide	≤ 30 mA (24 VDC) ≤ 60 mA (5 VDC)
Impulsions par tour	5 ... 2048
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤ 150 kHz
Signaux de sortie	A 90° B, 0 + compléments
Etage de sortie	Emetteur de ligne/RS422 Push-pull, NPN et PNP
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-4
Certificat	Certification UL/E63076

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	$\varnothing 58$ mm
----------------	---------------------

Caractéristiques mécaniques

Type d'axe	$\varnothing 10$ mm axe (bride standard)
Charge	≤ 20 N axiale ≤ 40 N radiale
Bride	Bride standard
Protection EN 60529	IP 67
Vitesse de rotation	≤ 10000 t/min
Couple de démarrage	$\leq 0,03$ Nm (+25 °C, IP 67)
Moment d'inertie rotor	14,5 gcm ²
Matière	Boîtier: inox 1.4305 Bride: inox 1.4305
Température d'utilisation	-25...+85 °C
Humidité relative	95 % sans condensation
Résistance	EN 60068-2-6 Vibrations 10 g, 16-2000 Hz EN 60068-2-27 Choc 200 g, 6 ms
Raccordement	Câble 1 m Câble 1,5 m
Poids	500 g

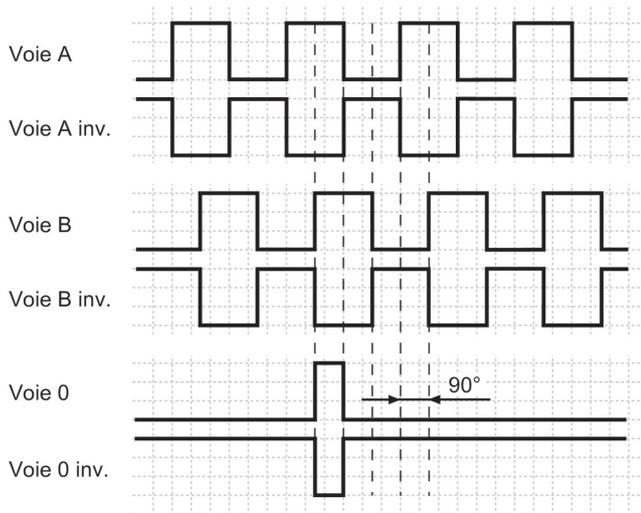
Repérage du connecteur

Câble	Désignation
rose	Voie B inv.
(bleu)	Retour +U alimentation
rouge	Voie 0
noir	Voie 0 inv.
brun	Voie A
vert	Voie A inv.
gris	Voie B
blanc/vert	0 V alimentation
(blanc)	Retour 0 V alimentation
brun/vert	+U alimentation

Les signaux retour alimentation +U et 0 V sont reliés sur les bornes d'alimentation +U et 0 V. Utiliser des câbles à paires torsadées pour les voies A-A inv., B-B inv. et 0-0 inv.

Signaux de sortie

Pour une rotation en sens horaire et vue sur l'axe.



Niveaux électriques

Sorties	Emetteur de ligne
Niveau haut	>2,5 V (I = -20 mA)
Niveau bas	<0,5 V (I = 20 mA)
Charge max.	20 mA

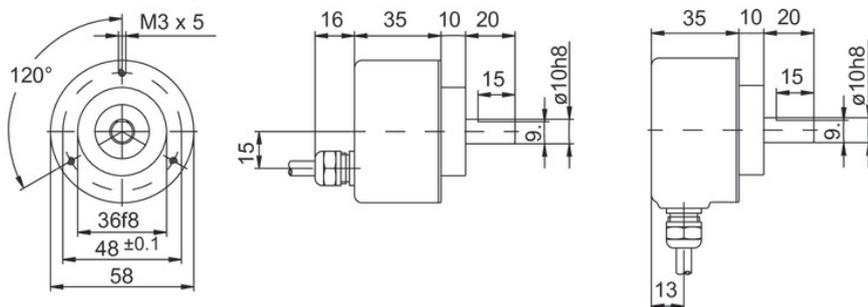
Sorties	Totem pôle
Niveau haut	>U alim. -3 V (I = -20 mA)
Niveau bas	<0,5 V (I = 20 mA)
Charge max.	20 mA

GE355

Axe sortant - Bride standard - Version Inox

5...2048 Impulsions par tour

Dimensions



GE355

Axe sortant - Bride standard - Version Inox

5...2048 Impulsions par tour

Référence de commande

GE355 . A ## # #####

Produit

GE355

Bride / Axe plein

Bride standard / ø10 mm, IP 65

A

Alimentation / Sortie

5 VDC / Emetteur de ligne RS422

22

4,75...30 VDC / push-pull

70

10...30 VDC / Emetteur de ligne RS422 (5 VDC)

72

Raccordement

Câble 1 m, axial

31

Câble 1,5 m, radial

4A

Nombre d'impulsions

5

49

10

36

25

50

50

39

60

40

100

41

500

15

1000

22

1024

23

2048

29

Accessoires

Accessoires de montage

11191971 Accouplement flexible - Inox (D1=10 / D2=10)