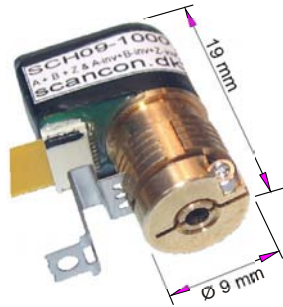




Codeur diamètre 9 mm
max.1000 points. -Sans interpolation 6 voies



CARACTÉRISTIQUES

CODEUR TYPE	Nano à axe creux traversant
TECHNOLOGIE CMS	Electronique compacte et robuste
PROTECTION IP ÉLEVÉE	Std. IP 54
FAIBLE CONSOMMATION	Connexion directe sur les Automates et les Compteurs
PROTECTION CONTRE les CC	Thermique à 155°C
ALIMENTATION	5VCC ± 10%
MÉCANIQUE ROBUSTE	Basée sur 2 roulement de précision pour environnement industriel sévère

SPECIFICATIONS ÉLECTRIQUES

	A +25°C
Sorties	Totempole
Forme d'ondes	Incrémental (A, B)
Zero ou index	(Z) un par tour.
Tension Alimentation	5VCC ± 10%
Consommation à vide	35mA
Charge max pr. sortie	20mA
V sortie niveau bas	Max 500 mV à I sortie bas = 10 mA
T° Utilisation.	-20°C à +70° C
T° Stockage.	-20° C à +85°C
Fréquence Max.	200 kHz
V sortie niveau haut	Min. (Vin -0,6) @ I = -10mA Min. (Vin -1,3) @ I = -25mA
Cable plat	
Signaux des Sorties	Differentiel (RS-422A compatible)
Certifications	EN 50081-1 and EN 50082-2*

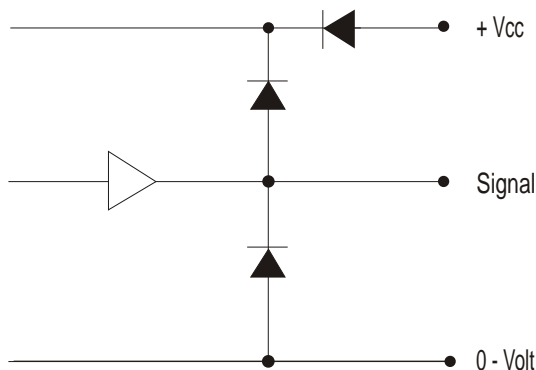
*NA with flex print cable

SPECIFICATIONS MÉCANIQUES

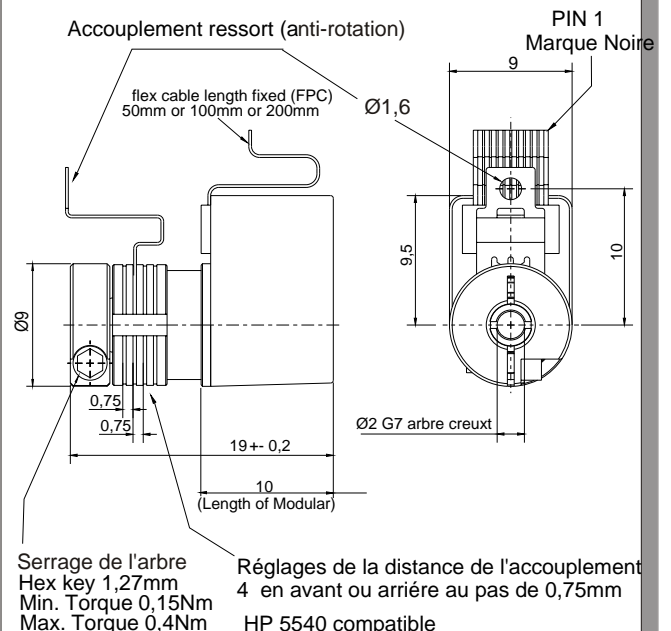
Poids sans câble	Aviron 15 g
Matière:	
Boîtier	Aluminum anodisée
Arbre	Alliage de cuivre
Roulements	Lubrifiés à vie
Accouplement	Alliage de cuivre
Max diam. Arbre	ø2,0mm
Charge max.	Axial max. 2 N Radial max. 2 N
Vitesse Max	12,000 tours / min.
Degré IP	IP 54
Couple de démarrage	<0,001 Nm à 25 °C
Masse du moment d'inertie	0.05 gcm ²
Max. chocs	100 G/11 ms.
Chocs répétés	10 G - 16 ms (1000 x 3axis)
Vibrations	(10 - 2000 Hz)/10 G

CIRCUIT DE SORTIE

Sur Flex Printout



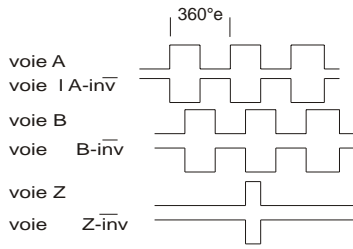
DIMENSIONS MÉCANIQUES



FORMES D'ONDES



Rotation: Clockwise (cw) seen from fixing clamp



HP 5540 compatible

+

$X = 180^\circ e \pm 36^\circ e$ et $Y = 90^\circ e \pm 18^\circ e$

CODES DE COMMANDES

	Option	code
Points par tour:	Nbre de points	XXXX
Signal de Sortie:	Différentiel	D
Diam. max Abre:	ø2,0mm	2,0
IP:	IP 54	54
Sortie de câble:	Radial	S
Longueur de Câble:	50 mm	0,05 m
	100 mm	0,10 m
	200 mm	0,20 m

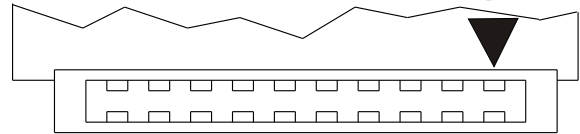
CONNEXIONS FPC

Output: Flex print cable (FPC) **Pin 1 (Black)**



Channel Z
Channel Z-inv
Channel B
Channel B-inv
Channel A
Channel A-inv
NC
GND
VDD
NC

Connecteur de sortie:
JST 10FHJ-SN1-TB or equivalent **Pin 1 (Black)**



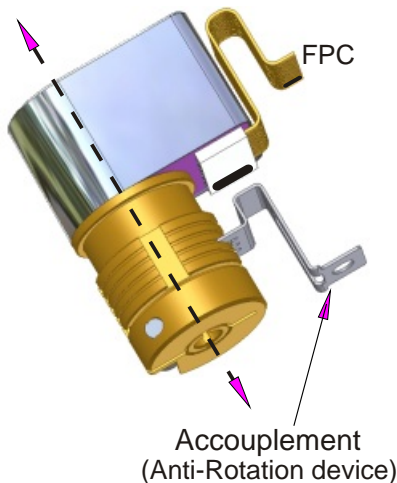
NOMBRES DE POINTS.

1000

Autres résolutions à la demande

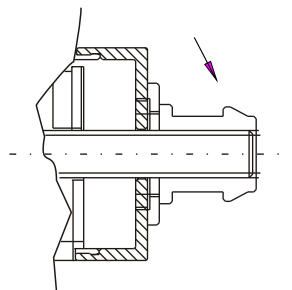
N'hésitez pas à nous contacter

SCH09S (Standard) Arbre creux traversant



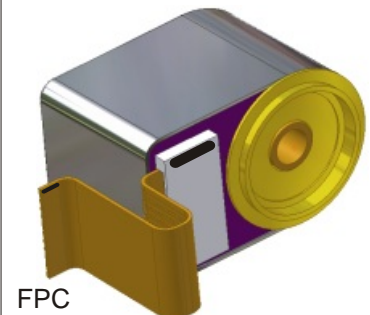
SCH09V (Vacuum) Tube creux Lisse

Axe creux traversant
pour prise d'air



SCH09M (Modulaire) Codeur Modulaire

NOTE:
Sans roulements. Pour Moteur
à roulements préchargés.



SCH09S
SCH09V
SCH09M



Résolution



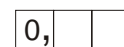
Signal de sortie



Diam.-Arbre



IP-



Longueur câble



Sortie Câble



SCANCON

SCANDINAVIAN CONSTRUCTION COMP. A/S
TRANEVANG 1 · DK-3450 ALLERØD
TLF. +45 48 17 27 02 · FAX +45 48 17 22 84

VICAtronic Agent et distributeur France
TEL: 02 48 56 63 35 Fax: 01 72 74 43 98
contact@vicatronic.fr www.vicatronic.fr

Copyright by Scancon A/S ©
February 2006. Rev. 01
French Publication