

- Jusqu'à 50 tours
- Produit industriel
- Signal 4-20 mA, 2 ou 3 fils

RT9420

Caractéristiques:

GÉNÉRALES

Etendues de Mesure (E.M.)..... 0-0.25 à 0-50 tours, voir ① page suivante
 Signal de sortie..... 4-20 mA (2 fils), 0-20 mA (3 fils), voir ④
 Précision ± 0.30 à $\pm 0.15\%$ E.M. voir ②
 Répétabilité..... $\pm 0.05\%$ E.M.
 Résolution..... quasi infinie
 Boîtier..... aluminium peint ou acier inox, voir ③
 Élément de mesure..... potentiomètre hybride de précision
 Charge max. sur l'arbre..... 180 N radial et 25 N axial
 Poids, corps aluminium (acier inox) 2.5 Kg (5 Kg) max

ÉLECTRIQUES

Tension d'alimentation 12 à 40 Vcc
 Résistance de charge (tension d'alim. - 12) / 0.02 max
 Courant 38 mA max
 Isolation 100 M Ω @ 100 VDC min
 Ajustement
 Zéro de 0 à 50% de l'E.M.
 Gain de 50 à 100% de l'E.M.

ENVIRONNEMENT

Indice de protection IP65/67/68, voir ⑥
 Température de fonctionnement -20 à +70°C
 Dérive thermique
 Zéro 0.006% de l'E.M./°C max
 Gain 0.006%/°C max
 Vibration..... 10 g à 2000 Hz max

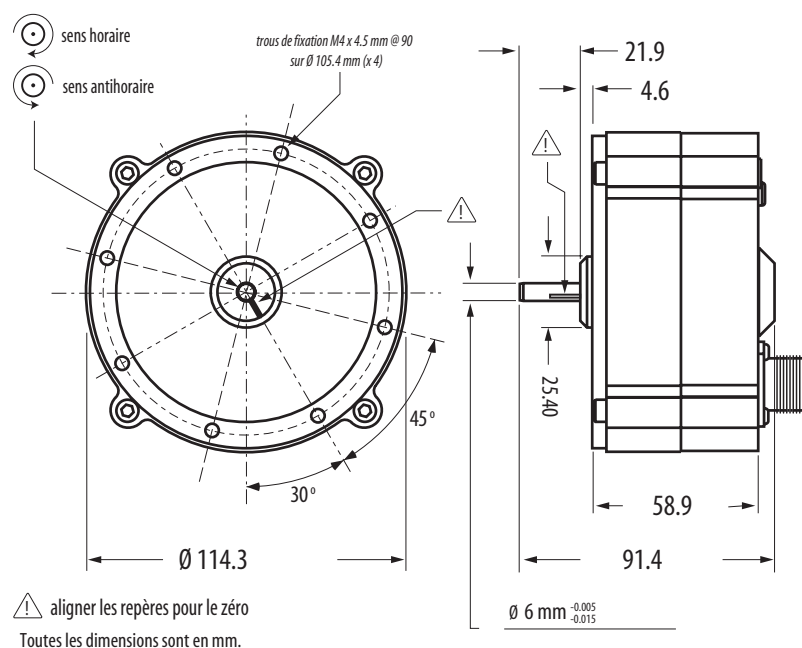
Compatibilité électro-magnétique selon directive EN50081-2 / EN50082-2



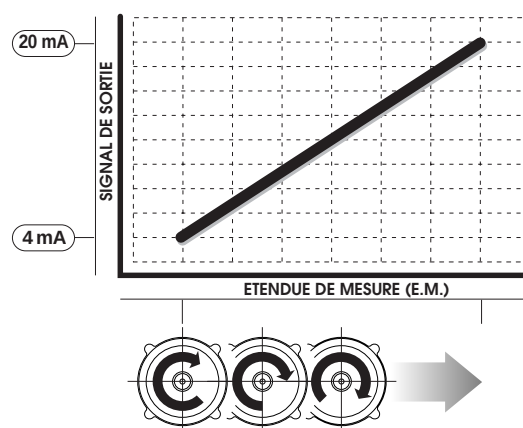
Le capteur RT9420 permet d'obtenir un signal 4-20 mA proportionnel au nombre de tours de son axe (de 1/4 à 50 tours).

Il s'alimente entre 12 et 40 Vcc ; en cas de coupure de l'alimentation, il ne perd pas l'information de sa position.

De construction robuste, il est parfaitement adapté aux applications en milieu industriel sévère (IP65/67/68).



Signal de sortie



RT9420 - CAPTEUR DE DÉPLACEMENT ROTATIF - Sortie 4-20 mA

▼ Informations de commande

Modèle: **RT9420** - **2 1 - 1** - **0**
 Réf. commande : **R A B C D E F G**

Etendue de mesure nominale :

	Ref. commande :	0R25	0R50	0001	0002	0003
①	nb de tours min, sens horaire :	0.25	0.50	1	2	3
②	précision (% E.M.) :	0.30%	0.30%	0.30%	0.30%	0.30%
	nb cycles potentiomètre* :	2.5 x 10 ⁶	2.5 x 10 ⁶	2.5 x 10 ⁶	2.5 x 10 ⁶	2.5 x 10 ⁶

	Ref. commande :	0005	0010	0020	0030	0050
	nb de tours min, sens horaire :	5	10	20	30	50
	précision (% E.M.) :	0.20%	0.15%	0.15%	0.15%	0.15%
	nb cycles potentiomètre* :	5 x 10 ⁵	2.5 x 10 ⁵	2.5 x 10 ⁵	2.5 x 10 ⁵	2.5 x 10 ⁵

* note : nombre de cycles minimum que le capteur peut effectuer entre le zéro et la pleine échelle.

Matériau du corps :

	Ref. commande :	1	2
③	Matériau du corps :	aluminium peint	acier-inox 303

Signal de sortie :

	Ref. commande :	1	2	3	4
④		4-20 mA (2 fils)	20-4 mA (2 fils)	0-20 mA (3 fils)	20-0 mA (3 fils)

Connexion électrique :

	Ref. commande :	1	2	3	4
⑤	connexion électrique :	Connecteur plastique 6 pts et contre-prise	Câble immergeable 3 m	Connecteur métallique 6 pts et contre-prise	câble standard 7.5 m
⑥	degré de protection IP :	65	67, 68*	67	67

* note: nécessite des tests d'immersion en usine

▼ Exemple de commande

RT9420 - **0005** - **1 2 1 - 1 1 1 0**
 Réf. commande : **R A B C D E F G**

Caractéristiques :

E.M. : 5 tours (sens horaire)
 Boîtier : aluminium peint
 Diamètre de l'axe : 6mm

Trous de montage : M4

Sortie : 4-20 mA, 2 fils, sens horaire
 Connecteur 6 points plastique



BP 501 - Juvigny
 F-74105 ANNEMASSE Cedex
 Tél. +33 (0)4 50 87 78 64
 Fax +33 (0)4 50 87 78 46
 E-mail : info@scaime.com



SIREN 389 325 283 RCS Thonon-les-Bains

Agent

SCAIME se réserve le droit d'apporter toutes modifications sans avis préalable.

FT-RT9420-F-1108

Visitez notre site web
 Visit our web site
www.scaime.com