

- Jusqu'à 200 tours
- Produit industriel
- Signal 4-20 mA - 2 ou 3 fils



RT8420

Caractéristiques :

GÉNÉRALES

Etendues de Mesure (E.M.)..... 0-0.125 à 0-200 tours, voir ① page suivante
 Signal de sortie..... 4-20 (2 fils), 0-20 mA (3 fils), voir ④
 Précision..... ± 0.30 à ± 0.15% E.M. voir ②
 Répétabilité..... ± 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 40 N radial et 25 N axial
 Poids, corps aluminium (acier inox)..... 1.5 Kg (3 kg) max

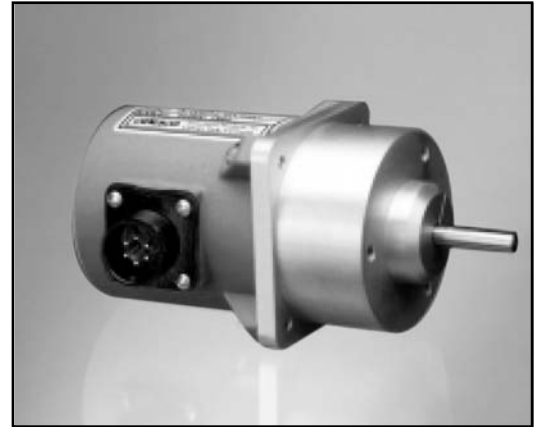
ÉLECTRIQUES

Tension d'alimentation 12 à 40 Vcc
 Résistance de charge..... (tension d'alimentation - 12) / 0.02 max
 Courant..... 38 mA max
 Isolement..... 100 MΩ @ 100 Vcc 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

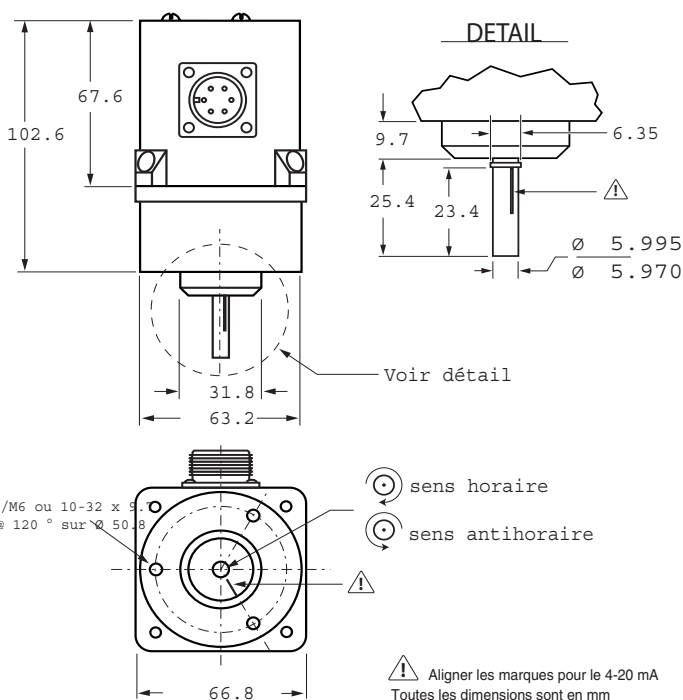
CE Compatibilité électro-magnétique selon directive EN50081-2 / EN50082-2



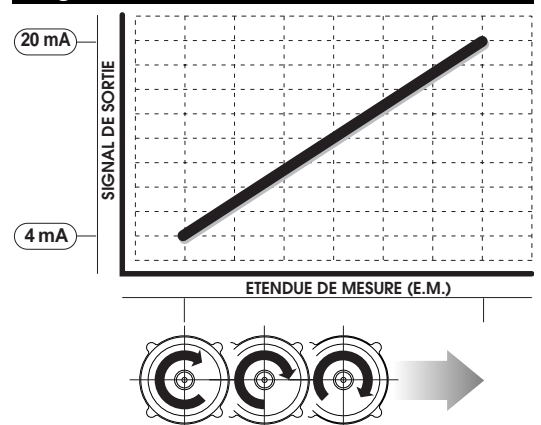
Le capteur RT8420 permet d'obtenir un signal 4-20mA proportionnel au nombre de tours de son axe (de 1/8 à 200 tours).

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

De construction robuste, il est parfaitement adapté aux applications en milieu industriel sévère (IP 65/67/68).



Signal de sortie



RT8420 - CAPTEUR DE DÉPLACEMENT ROTATIF - Sortie 4-20 mA

▼ Informations de commande

Modèle: **RT8420** - **2** **1** - **1** **0**
 Réf. commande : **R** **A** **B** **C** **D** **E** **F** **G**

Etendue de mesure nominale :

	R Réf. commande :		R125	0R25	0R50	0001	0002	0003	0005	0010	0020	0030
①	nb de tours min, sens horaire :		0.125	0.25	0.50	1	2	3	5	10	20	30
②	précision (% E.M.) :		0.30 %						0.20 %		0.15 %	
	nb cycles potentiomètre* :		2.5 x 10 ⁶						5 x 10 ⁵		2.5 x 10 ⁵	

	R Réf. commande :		0040	0050	0080	0100	0120	0140	0180	0200
	nb de tours min, sens horaire :		40	50	80	100	120	140	180	200
	précision (% E.M.) :		0.15 %							
	nb cycles potentiomètre* :		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 :

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

Signal de sortie:

	B Réf. 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)
			nb tours max (sens antihoraire)	nb tours max (sens antihoraire)	nb tours max (sens antihoraire)	nb tours max (sens antihoraire)
			nb tours max (sens horaire)	nb tours max (sens horaire)	nb tours max (sens horaire)	nb tours max (sens horaire)

Connexion électrique :

	F Réf. 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
			contre-prise	connexions	contre-prise	connexions
				(alim) 12-40 VDC A8 A8 (signal) 4-20 mA B8 C8 commun n/a B8 terre D8 n/a	(alim) 12-40 VDC Blanc n/a (signal) 4-20 mA Noir n/a commun n/a terre Vert n/a	(alim) 12-40 VDC A8 A8 (signal) 4-20 mA B8 C8 commun n/a B8 terre D8 n/a
⑥	degré de protection IP :		65	67, 68*	65	67

* note : nécessité des tests d'immersion en usine

▼ Exemple de commande

RT8420 - 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 x 4.5
 Sortie : 4-20 mA, 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



Agent

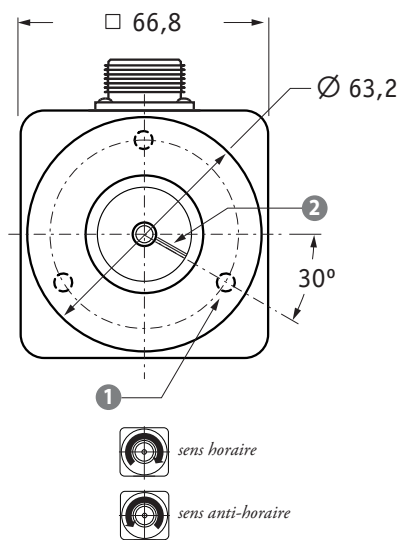
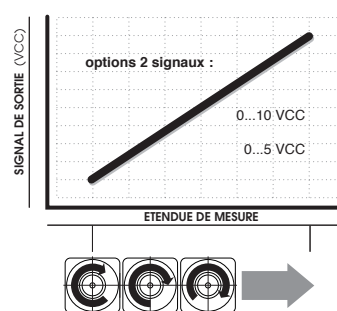
Visitez notre site web
 Visit our web site
www.scaime.com

0 ... 0.125 à 0 ... 200 tours

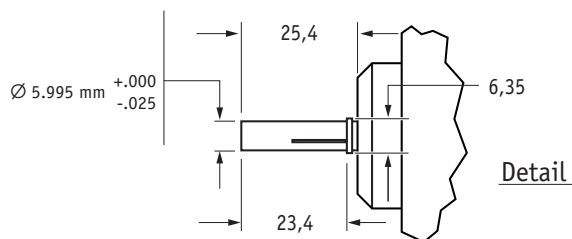
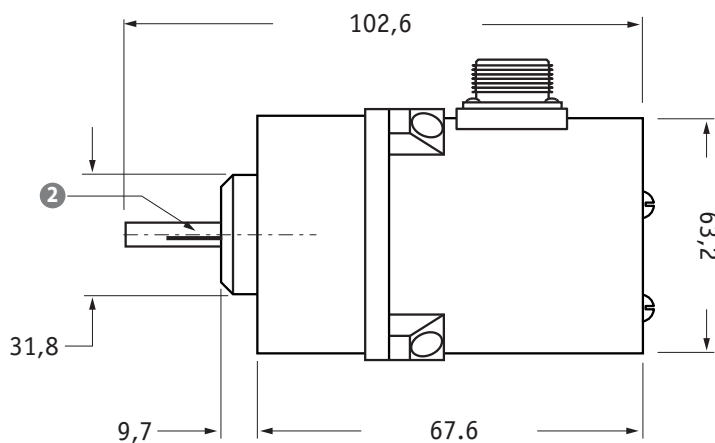
- Jusqu'à 200 tours
- Produit industriel IP65/68
- Signal 0/10 V
- Montage rapide (la liaison mécanique se fait directement sur l'axe)



Signal de sortie



- ① (3) M6 x 9 sur Ø50.8 mm
- ② Aligner les repères pour le zéro



RT8510

0 ... 0.125 à 0 ... 200 tours

Capteurs de Déplacement Rotatif

Etendue de mesure nominale

Ref. commande	R125	OR25	OR50	0001	0002	0003	0005	0010	0020
nb de tours min, sens horaire :	0.125	0.25	0.50	1	2	3	5	10	20
précision (% E.M.) :	1.25%	1.25%	0.5%	0.5%	0.5%	0.2%	0.2%	0.15%	0.15%
nb de cycles potentiomètre* :	2.5×10^6	2.5×10^6	2.5×10^6	2.5×10^6	2.5×10^6	5×10^5	5×10^5	2.5×10^5	2.5×10^5

Ref. commande	0030	0040	0050	0080	0100	0120	0140	0180	0200
nb de tours min, sens horaire :	30	40	50	80	100	120	140	180	200
précision (% E.M.) :	0.15%	0.15%	0.15%	0.15%	0.15%	0.15%	0.15%	0.15%	0.15%
nb de cycles potentiomètre* :	2.5×10^5	2.5×10^5	2.5×10^5	2.5×10^5	2.5×10^5	2.5×10^5	2.5×10^5	2.5×10^5	2.5×10^5

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

Matériaux du corps

Ref. commande	1	2
	aluminium peint	acier-inxo 303

Signal de sortie

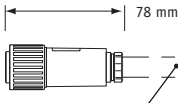
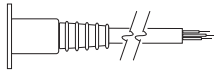
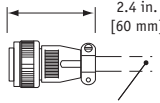
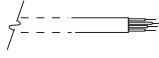

Ref. commande :	1	2	3	4
Option signal de sortie :	0...10 VDC	10...0 VDC	0...5 VDC	5...0 VDC
Alimentation :	14.5...40 VDC		10.5...40 VDC	

Exemple :

Ref. commande = 1 = 0...10 VDC

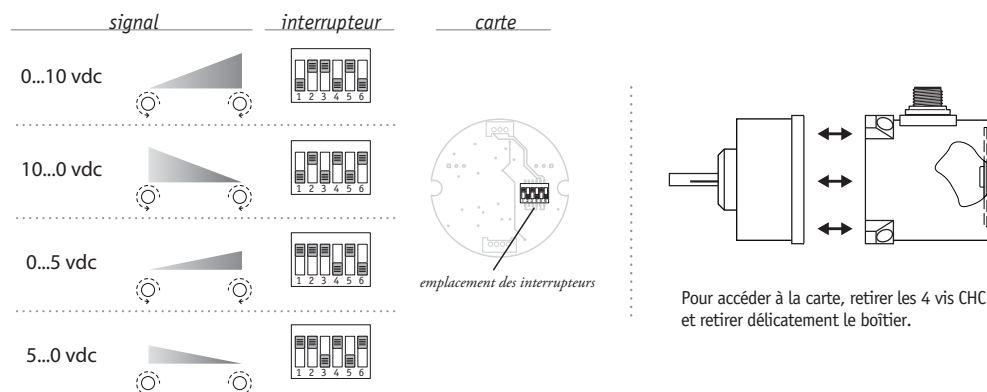
max ccw = 0 VDC max cw = 10 VDC

Connexion électronique (contre-prise fournie)

Ref. commande :	1	2	3	4
	connecteur plastique 6 contacts - IP65	câble 3 m (Ø 10 mm) IP67	connecteur métallique 6 contacts - IP65	câble blindé 7.5 m (Ø 5 mm) - IP67
	 78 mm câble Ø14 - 8 mm réf. connecteur : MS3102E-14S-6P réf. contre-prise : MS3106E-14S-6S		 2.4 in. [60 mm] câble Ø9 mm réf. connecteur : MS3102E-14S-6P réf. contre-prise : MS3106E-14S-6S	
	6 connecteurs contre-prise	Câble 3 m		Câble blindé 7.5 m
	pin A B C signal + alim + signal commun		code couleur BLANC VERT NOIR signal + alim + signal commun	code couleur ROUGE VERT NOIR signal + alim + signal commun

Modification du signal de sortie

Possibilité de modifier le sens et la valeur du signal de sortie.
Positionner les interrupteurs situés sur le circuit imprimé, en fonction du signal souhaité et affiner le réglage avec les potentiomètres zéro (0 V) et Span (réglage du 5 ou 10 V)



RT8510

0 ... 0.125 à 0 ... 200 tours

Capteurs de Déplacement Rotatif

Caractéristiques

GÉNÉRALES		
Etendues de Mesure (E.M.)	0 ... 0.125 à 0 ... 200	tours
Signal de sortie	0 ... 10, 0 ... 5	Vcc
Précision	±1.25 à ±0.15	% E.M.
Répétabilité	±0.05	% E.M.
Résolution	quasi infini	
Boîtier	aluminium peint ou acier inox	
Elément de mesure	Potentiomètre hybride de précision	
Charge max. sur l'arbre	40 N radial et 25 N axial	
Poids, corps aluminium (acier inox)	max. 6.5 (13)	kg
ÉLECTRIQUES		
Tension d'alimentation	14.5 ... 40 (10.5 ... 40 Vcc pour sortie 0-5 V)	Vcc
Courant d'alimentation	10	mA max.
Résistance de sortie	1 000	Ω max.
Résistance de charge	100	KΩ min.
Ajustement	Zero : 0 ... 50 Gain : 50 ... 100	% E.M.
ENVIRONNEMENT		
Degré de protection	IP65/67/68	
Température de fonctionnement	-20 ... +70	°C
Vibration	10 g à 2 000 Hz max.	

Options

Câble 30 m		
Câble 3 m	avec test sous pression (3 B pendant 2 heures)	
Câble 30 m	avec test sous pression (3 B pendant 2 heures)	

Informations de commande

RT8510 - - **2** **1** - **1** **0**
Réf. commande : **R** **A** **B** **C** **D** **E** **F** **G**

Exemple de commande :

RT8510 - 0005 - 111 - 1110

- R** Etendue de mesure : 5 tours (sens horaire)
- A** Boîtier : aluminium peint
- B** Diamètre de l'axe : 6 mm
- E** Signal : 0-10 V
- F** Connecteur : 6 contacts plastiques

Accessoires



GM80-PA



PAX-D



L'INFINIMENT PRECIS INFINITE PRECISION

BP501 - F 74105 Annemasse Cedex

Tél. : (+33) 4 50 87 78 64

Fax : (+33) 4 50 87 78 42

E.mail : info@scaime.com



Téléchargez tous
nos documents sur :
*Download all
our documents from :*
www.scaime.com

Agent

- Jusqu'à 50 tours
- Produit industriel
- Sortie potentiométrique de précision

RT9101

Caractéristiques:

GÉNÉRALES

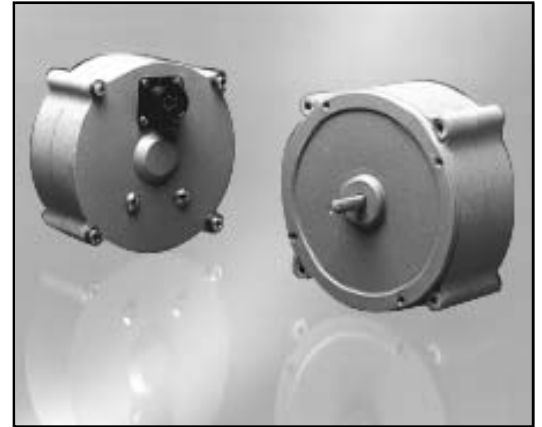
Etendues de Mesure (E.M.)..... 0-0.25 à 0-50 tours, voir ① page suivante
 Signal de sortie..... potentiomètre
 Précision ± 0.30 à $\pm 0.15\%$ E.M. voir ②
 Répétabilité..... $\pm 0.02\%$ E.M.
 Résolution..... quasi infinie
 Boîtier..... aluminium peint ou acier inox, voir ③
 Élément de mesure..... potentiomètre 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

Potentiomètre 500, 1K, 5K, 10K Ω ($\pm 10\%$) ou pont, voir ④
 Puissance max 2 W à 21°C (réduit à 0 pour 120°C)
 Tension d'entrée max 30 V(AC ou DC)
 Signal de sortie à pleine E.M. 94% $\pm 4\%$ de la tension d'alimentation

ENVIRONNEMENT

Degré de protection IP 65/67/68, voir ⑤ et ⑥
 Température de fonctionnement -20 à +70°C
 Vibration..... 10 g à 2000 Hz max

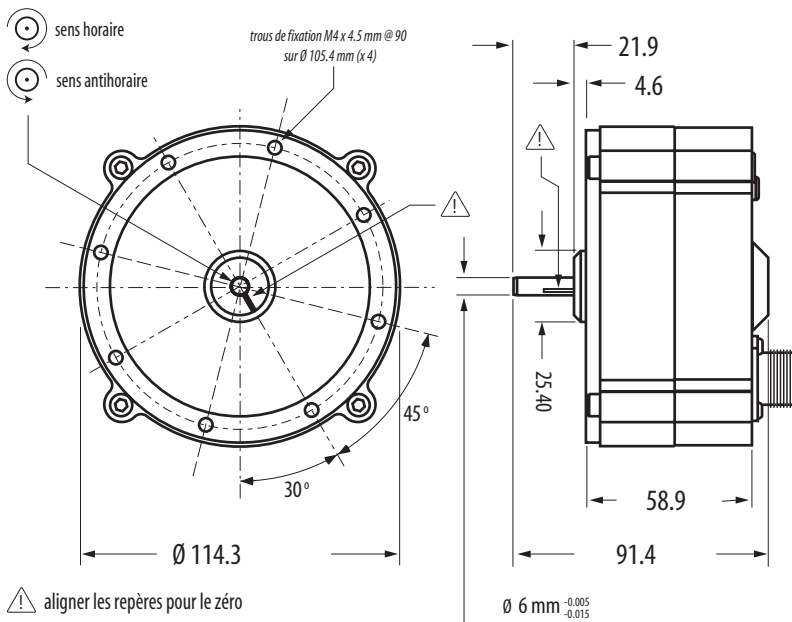


Le modèle RT9101 utilise un potentiomètre hybride de grande précision.

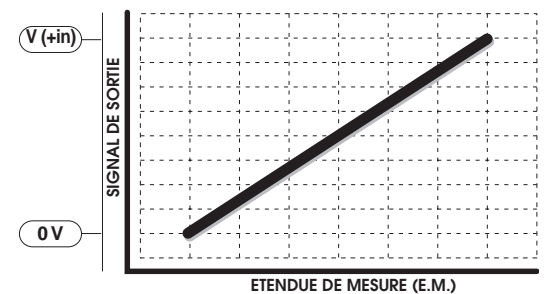
De construction robuste, ce capteur est parfaitement adapté aux applications en milieu industriel sévère (IP65/67/68).

De plus, le RT9101 délivre un signal absolu proportionnel au nombre de tours de l'axe.

Enfin, en cas de coupure de l'alimentation, il ne perd pas l'information de sa position.



Signal de sortie



RT9101 - CAPTEUR DE DÉPLACEMENT ROTATIF - Sortie potentiométrique

▼ Informations de commande

Modèle: **RT9101-** _____ **2 1 - 1 1 0**
 Réf. commande : **R** **A** **B** **C** **D** **E** **F** **G**

Etendue de mesure nominale:

	R Réf. 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

	R Réf. 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:

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

Signal de sortie:

	R Réf. commande :	1	2	3	4	5
④ circuit électrique :		500 Ω	1K Ω	5K Ω	10K Ω	pont ajustable 0...30 mV/V
						sortie pleine échelle : ajustable de 0 à 30mV/V ajustement de zéro : de la rétractation complète à 50% de l'E.M.

Connexion électrique:

	R Réf. 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																																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>contre-prise</th> <th colspan="2">connexions</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4"> </td> <td>standard</td> <td>point</td> </tr> <tr> <td>A = +ALIM</td> <td>A = +ALIM</td> </tr> <tr> <td>B = COMMUN</td> <td>B = -ALIM</td> </tr> <tr> <td>C = +SIGNAL</td> <td>C = -SIGNAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>D = +SIGNAL</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	contre-prise	connexions			standard	point	A = +ALIM	A = +ALIM	B = COMMUN	B = -ALIM	C = +SIGNAL	C = -SIGNAL		D = +SIGNAL		<table border="1"> <thead> <tr> <th>contre-prise</th> <th colspan="2">connexions</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4"> </td> <td>standard</td> <td>point</td> </tr> <tr> <td>Blanc = +ALIM</td> <td>non disponible</td> </tr> <tr> <td>Noir = COMMUN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vert = +SIGNAL</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	contre-prise	connexions			standard	point	Blanc = +ALIM	non disponible	Noir = COMMUN		Vert = +SIGNAL		<table border="1"> <thead> <tr> <th>contre-prise</th> <th colspan="2">connexions</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4"> </td> <td>standard</td> <td>point</td> </tr> <tr> <td>A = +ALIM</td> <td>A = +ALIM</td> </tr> <tr> <td>B = COMMUN</td> <td>B = -ALIM</td> </tr> <tr> <td>C = +SIGNAL</td> <td>C = -SIGNAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>D = +SIGNAL</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	contre-prise	connexions			standard	point	A = +ALIM	A = +ALIM	B = COMMUN	B = -ALIM	C = +SIGNAL	C = -SIGNAL		D = +SIGNAL		<table border="1"> <thead> <tr> <th>contre-prise</th> <th colspan="2">connexions</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4"> </td> <td>standard</td> <td>point</td> </tr> <tr> <td>Rouge = +ALIM</td> <td>Rouge = +ALIM</td> </tr> <tr> <td>Noir = COMMUN</td> <td>Noir = -ALIM</td> </tr> <tr> <td>Blanc = -SIGNAL</td> <td>Blanc = -SIGNAL</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Vert = +SIGNAL</td> <td>Vert = +SIGNAL</td> </tr> </tbody> </table>	contre-prise	connexions			standard	point	Rouge = +ALIM	Rouge = +ALIM	Noir = COMMUN	Noir = -ALIM	Blanc = -SIGNAL	Blanc = -SIGNAL		Vert = +SIGNAL	Vert = +SIGNAL
contre-prise	connexions																																																													
	standard	point																																																												
	A = +ALIM	A = +ALIM																																																												
	B = COMMUN	B = -ALIM																																																												
	C = +SIGNAL	C = -SIGNAL																																																												
	D = +SIGNAL																																																													
contre-prise	connexions																																																													
	standard	point																																																												
	Blanc = +ALIM	non disponible																																																												
	Noir = COMMUN																																																													
	Vert = +SIGNAL																																																													
contre-prise	connexions																																																													
	standard	point																																																												
	A = +ALIM	A = +ALIM																																																												
	B = COMMUN	B = -ALIM																																																												
	C = +SIGNAL	C = -SIGNAL																																																												
	D = +SIGNAL																																																													
contre-prise	connexions																																																													
	standard	point																																																												
	Rouge = +ALIM	Rouge = +ALIM																																																												
	Noir = COMMUN	Noir = -ALIM																																																												
	Blanc = -SIGNAL	Blanc = -SIGNAL																																																												
	Vert = +SIGNAL	Vert = +SIGNAL																																																												
degré de protection IP :		65	67, 68*	65	67																																																									

* note : nécessite des tests d'immersion en usine

▼ Exemple de commande

RT9101- **0005** - **1 2 1 -1 1 1 0**
 Réf. commande : sens horaire **A** **B** **C** **D** **E** **F** **G**

Caractéristiques :
 E.M. : 5 tours (sens horaire)
 Boîtier : aluminium peint

Diamètre de l'axe : 6mm
 Connecteur 6 points plastique
 Potentiomètre : 500 Ω



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



Agent

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

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

RT9420

Caractéristiques:

GÉNÉRALES

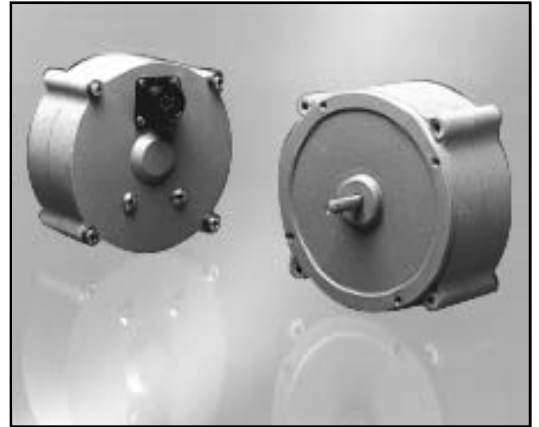
Etendues de Mesure (E.M.)..... 0-0.25 à 0-50 tours, voir ① page suivante
 Signal de sortie..... 4-20 mA (2 fils), 0-20 mA (3 fils), voir ④
 Précision ± 0.30 à ±0.15% E.M. voir ②
 Répétabilité..... ± 0.05% E.M.
 Résolution..... quasi infinie
 Boîtier..... aluminium peint ou acier inox, voir ③
 Élément 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 MΩ @ 100 VDC min
 Ajustement
 Zéro de 0 à 50% de l'E.M.
 Gain de 50 à 100% de l'E.M.

ENVIRONNEMENT

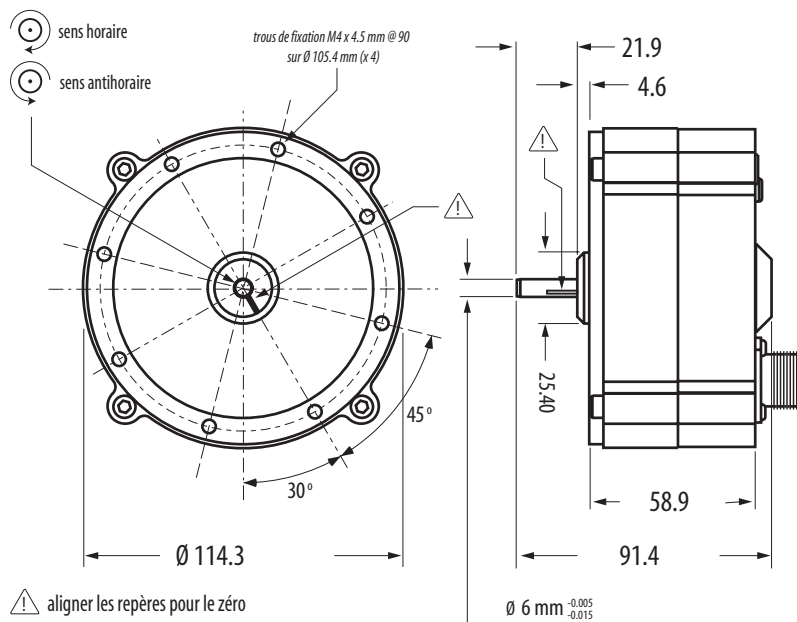
Indice de protection IP65/67/68, voir ⑥
 Température de fonctionnement -20 à +70°C
 Dérive thermique
 Zero 0.006% de l'E.M./C° max
 Gain 0.006%/C° max
 Vibration..... 10 g à 2000 Hz max
 Compatibilité électro-magnétique selon directive EN50081-2 / EN50082-2



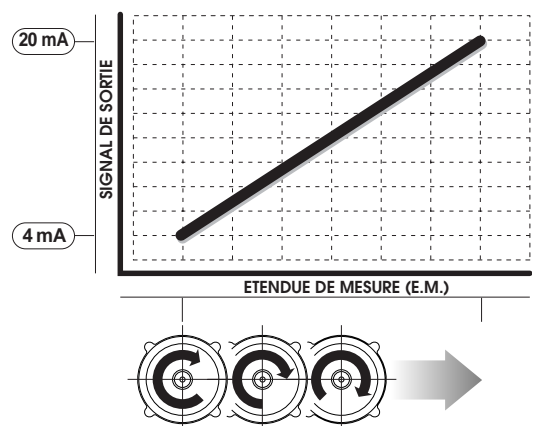
Le capteur RT9420 permet d'obtenir un signal 4-20 mA proportionnel au nombre de tours de son axe (de 1/4 à 50 tours).

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 :

①	Réf. commande :	0R25	0R50	0001	0002	0003
②	nb de tours min, sens horaire :	0.25	0.50	1	2	3
	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

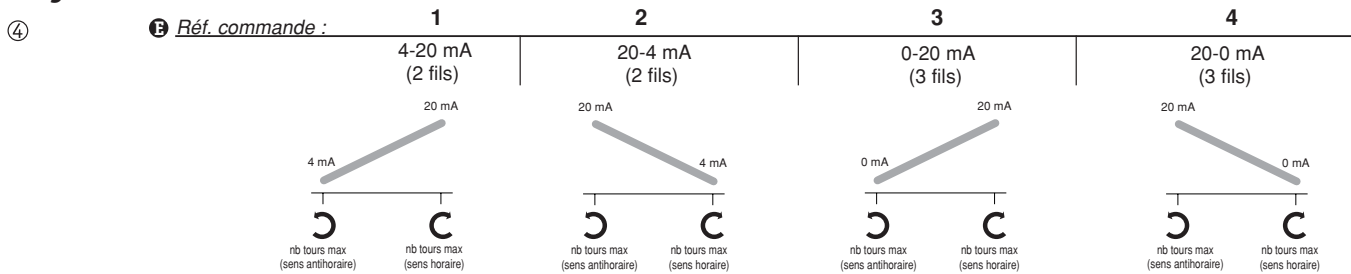
Réf. commande :	0005	0010	0020	0030	0050
nb de tours min, sens horaire :	5	10	20	30	50
précision (% E.M.) :	0.20%	0.15%	0.15%	0.15%	0.15%
nb cycles potentiomètre* :	5 x 10 ⁵	2.5 x 10 ⁵	2.5 x 10 ⁵	2.5 x 10 ⁵	2.5 x 10 ⁵

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

Matériau du corps :

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

Signal de sortie :



Connexion électrique :

Réf. 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 : nécessité 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



Agent

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

- Jusqu'à 50 tours
- Produit industriel
- Signal 0-10 Vcc

Caractéristiques:

GÉNÉRALES

Etendues de Mesure (E.M.)..... 0-25 à 0-50 tours, voir ① page suivante
 Signal de sortie..... 0-10, 0-5 VDC, voir ④
 Précision ± 0.30 à ±0.15% E.M. voir ②
 Répétabilité..... ± 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

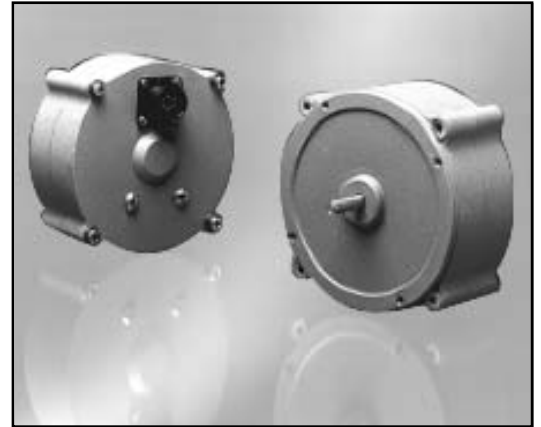
Tension d'alimentation 14.5-40 Vcc (10.5-40 Vcc pour 0-5 V)
 Courant 10 mA max
 Impédance de sortie 10 Ω max
 Impédance de charge 5000 Ω min
 Ajustement
 Zéro de 0 à 50% de l'E.M.
 Gain de 50 à 100 % de l'E.M.

ENVIRONNEMENT

Indice de protection IP65/67/68, voir ⑥
 Température de fonctionnement -20 à +70°C
 Vibration..... 10 g à 2000 Hz max
 Vibration..... 10 g à 2000 Hz max

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

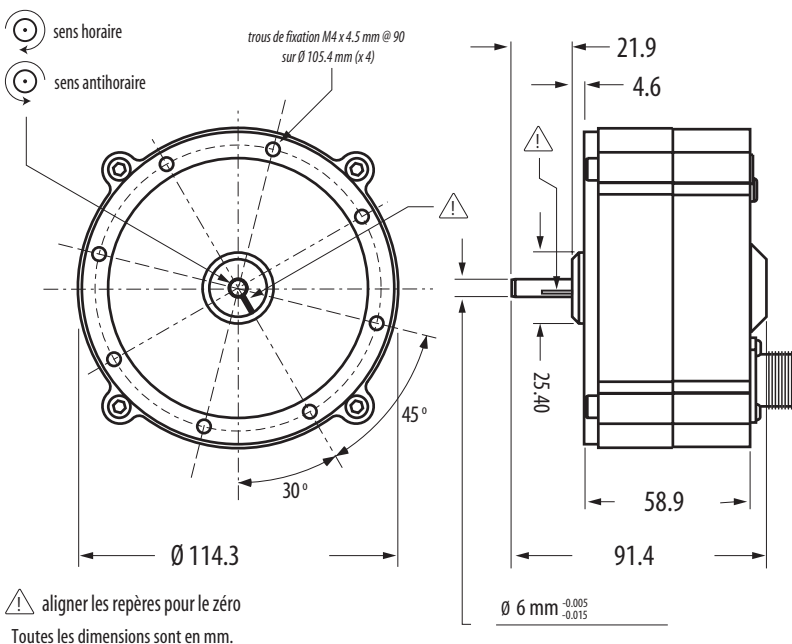
RT9510



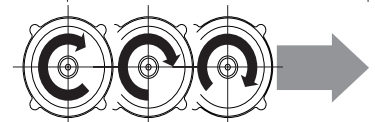
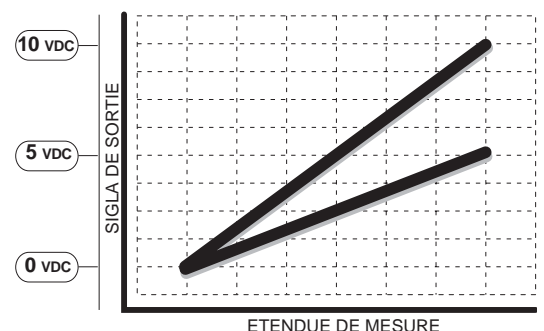
Le capteur RT9510 permet d'obtenir un signal 0/10 V proportionnel au nombre de tours de son axe (de 1/4 à 50 tours).

Il s'alimente entre 14.5 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



RT9510 - CAPTEUR DE DÉPLACEMENT ROTATIF - Sortie 0-10 VDC

▼ Informations de commande

Modèle: **RT9510** - **2** **1** - **0**
 Réf. commande : **R** **A** **B** **C** **D** **E** **F** **G**

Etendue de mesure nominale :

①	Réf. commande :	0R25	0R50	0001	0002	0003
②	nb de tours min, sens horaire :	0.25	0.50	1	2	3
	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

Réf. 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 :

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

Signal de sortie :

E Réf. commande :	1	2	3	4
	0-10 Vcc	10-0 Vcc	0-5 Vcc	5-0 Vcc
④				
	nb tours max (sens antihoraire) / nb tours max (sens horaire)	nb tours max (sens antihoraire) / nb tours max (sens horaire)	nb tours max (sens antihoraire) / nb tours max (sens horaire)	nb tours max (sens antihoraire) / nb tours max (sens horaire)

Connexion électrique :

F Réf. 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	degré de protection IP : 67, 68*	degré de protection IP : 65	degré de protection IP : 67

* note : nécessite des tests d'immersion en usine

▼ Exemple de commande

RT 9510 - 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 : 6 mm

Trous de montage : M4
 Sortie : 0-10 VDC, 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



Agent

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