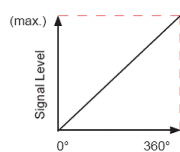


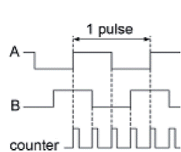
22/36X RCS

CODEURS MAGNÉTIQUES MÉTALLIQUES FIXATION SERVO

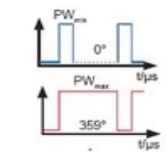
Proposés en boîtiers aluminium de **diamètres 22mm et 36mm**, les codeurs magnétiques à **effet Hall** de la série **RCS** offrent d'excellentes performances.



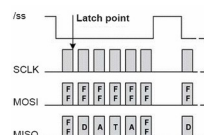
Analogique



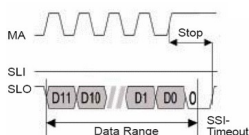
Incrémental



PWM



SPI



SSI

Bus SSI : consulter la note d'application AN169.

Bus SPI : consulter la note d'application AN173



- Sans contact
- Course 360° programmable
- 2 roulements à billes

Caractéristiques Électriques					
Version	Analogique (A)	Incrémental (I)	SPI (P)	SSI (Y)	PWM (W)
Angle électrique	360° (programmable par pas de 1° sur demande)				
Fréquence max	/	500 kHz	5 kHz	10 kHz	/
Résolution	4096 pas (12 bits)	2 à 128,256,512, 1024 pas (10 bits)	16384 pas (14 bits)	4096 pas (12 bits)	4096 pas (12 bits)
Tension d'alimentation	5VDC ±10% 9-30VDC / 15-30VDC	5VDC ±10% 9-30VDC	5VDC ±10% 3,3VDC ±10%	5VDC ±10% 9-30VDC	5VDC ±10%
Courant d'alimentation	< 25 mA	< 30 mA			< 25 mA
Signal de sortie	0-5V / 0-10V / 4-20mA / 0-20mA / PWM	5V TTL / 5/24V Open Collector : courant max 100mA	SPI	SPI	PWM
Linéarité	0,5 %	/			0,5 %
Vitesse de rotation max	160 rpm	1600 rpm	800 rpm	1600 rpm	160 rpm
Connexion	Ø22: Nappe 3 fils (150mm) Ø36: 3 broches	Ø22: Nappe 5 fils (150mm) Ø36: 5 broches	Ø22: Nappe 6 fils (150mm) Ø36: 6 broches		Ø22: Nappe 3 fils (150mm) Ø36: 3 broches

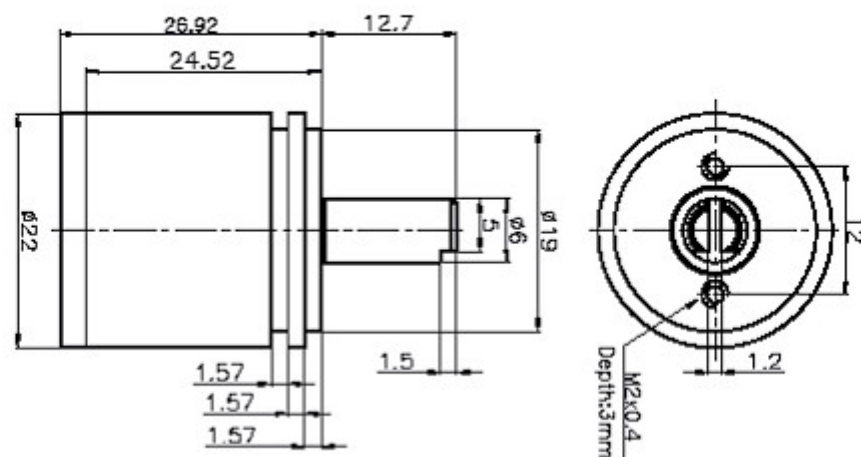
Caractéristiques Mécaniques		
Version	Ø 22 mm	Ø 36 mm
Angle mécanique	360°	
Vitesse de rotation max	6000 rpm	8000 rpm
Durée de vie	25.10 ⁶ rotations	35.10 ⁶ rotations
Couple de démarrage	0,05 Ncm	
Température d'utilisation	-40 à +85°C	
Boîtier	Aluminium anodisé	
Axe	Acier inoxydable	
Guidage	2 roulements à billes de précision	



ANDIG S.A.R.L
451, route des Blaves
74200 ALLINGES
<https://www.andig.fr>

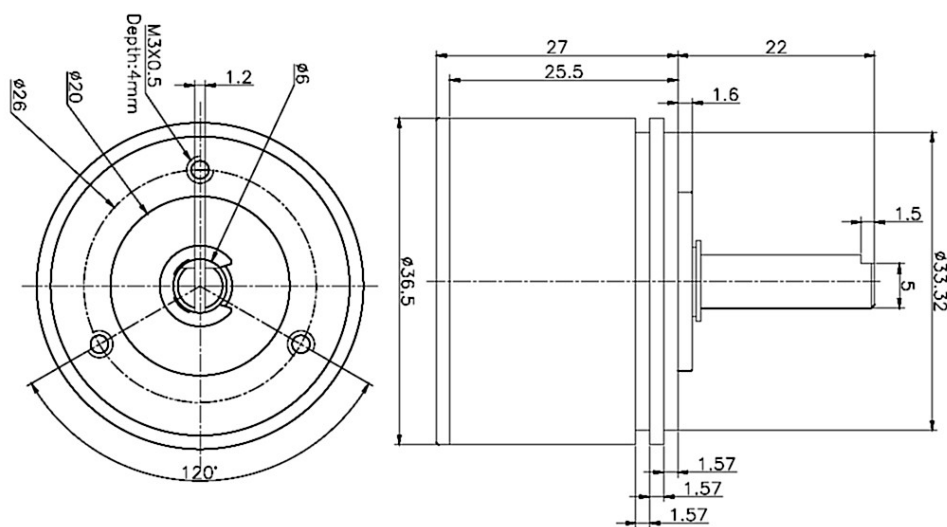
Tél : +33 (0)4 50 70 54 54
Fax : +33 (0)4 50 70 56 56
Email : info@andig.fr

22x RCS



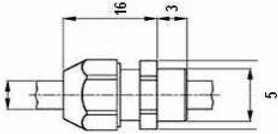
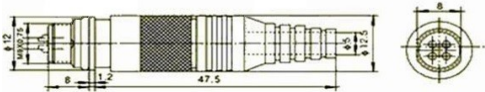
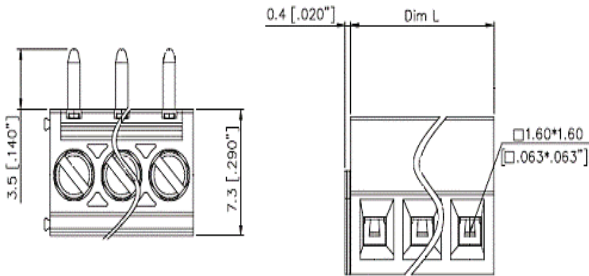
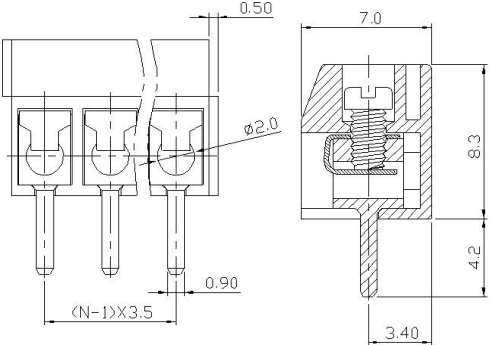
Également disponible en axe Ø 3,17 mm

36x RCS

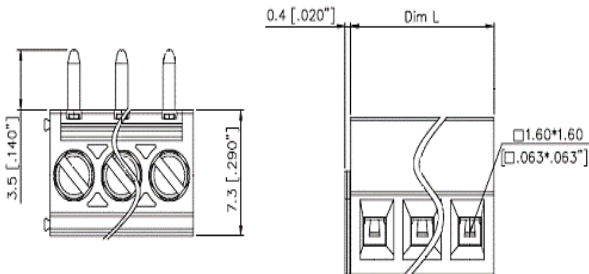
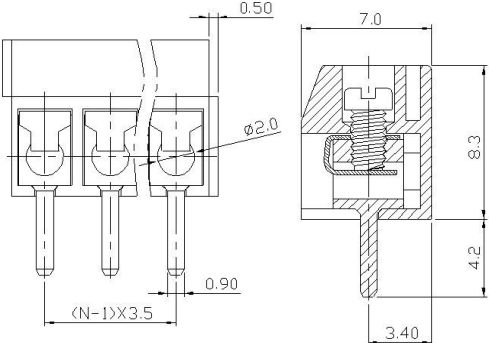


Également disponible en axe Ø 6,35mm

Connecteurs pour les codeurs 36x RCS

Presse-étoupe câble 1 mtr (OCG) 	Connecteur Miniature (OCM) 
Bornier Axial (OCTA) 	Bornier Radial (OCTR) 
Pins (OCP)	Câbles rond 1 mtr (OCR)

Connecteurs pour les codeurs 22x RCS

Bornier Axial (OCTA) 	Bornier Radial (OCTR) 
Nappe 150mm (OCF)	

Code commande	Standard					Option
Capteur Ø 22mm Capteur Ø 36mm	22 36					
Analogique Incrémental SPI SSI PWM		A I P Y W				
Axe Ø 6 mm Modèle 22 : Opt. axe Ø 3,17 mm Modèle 36 : Opt. axe Ø 6,35 mm			MSL ZSL ZSL			
Gamme				RCS		
Alimentation / Signal de sortie : 5VDC±10% / 0-5V (ratiométrique) 9-30VDC / 0-5V 15-30VDC / 0-10V 15-30VDC / 4-20mA 5VDC±10% / PWM 5VDC±10% / TTL 5VDC±10% / Open Collector 9-30VDC / Open Collector 5VDC ±10% / SPI (14 bits) 3 fils 5VDC ±10% / SPI (14 bits) 4 fils 3,3VDC ±10% / SPI (14 bits) 4 fils 5VDC±10% / 5V SSI (12 bits) 9-30VDC / 24V SSI (12 bits)					S 0505 S DC05 S 2410 S 2442 S PWM S 05TTL S 05OC S 24OC 05 SPI S14 E 05 SPI S14 E 33 SPI S14 05 SSI S12 24 SSI S12	
Connexions de sortie : Nappe 0,15m (Modèle Ø22) Pins (Modèle Ø36) Câble rond 1m (Modèle Ø36) Câble 1m presse-étoupe (Modèle Ø36) Connecteur miniature (Modèle Ø36) Bornier Axial Bornier Radial						OCF OCP OCR OCG OCM OCTA OCTR
Référence :				RCS		

Kit de montage optionnel : Sachet de 3 griffes SFN2 (à préciser lors de la commande)

Connectique 22x RCS

	1	2	3	4	5	6
Analogique/ PWM	Supply (rouge)	Output	Ground			
Incrémental	Supply (rouge)	ChZ	ChB	ChA	Ground	
SPI	Supply (rouge)	Ground	Output	Clock	Chip Select	
SSI	Supply (rouge)	Ground	Clock+	Clock-	Data+	Data-

Connectique 36A-W RCS (Analogique/PWM)

	1	2	3
OCG / OCR	Supply (rouge)	Output (marron)	Ground (noir)
OCP	Supply (rouge)	Output (marron)	Ground (noir)
OCM / OCTA / OCTR	Supply	Output	Ground

Connectique 36I RCS (Incrémental)

	1	2	3	4	5
OCG / OCR	Supply (rouge)	Ch Z (marron)	Ch B (jaune)	Ch A (orange)	Ground (noir)
OCM / OCTA / OCTR	Supply	Ch Z	Ch B	Ch A	Ground

Connectique 36P RCS (SPI)

	1	2	3	4	5
OCG / OCR	Supply (rouge)	Ground (noir)	MOSI / MISO (marron)	Clock (orange)	Chip select (jaune)
OCM / OCTA / OCTR	Supply	Ground	MOSI / MISO	Clock	Chip select

Connectique 36Y RCS (SSI)

	1	2	3	4	5	6
OCG / OCR	Supply (rouge)	Ground (noir)	Clock+ (orange)	Clock- (marron)	Data+ (vert)	Data- (jaune)
OCM / OCTA / OCTR	Supply	Ground	Clock+	Clock-	Data+	Data-