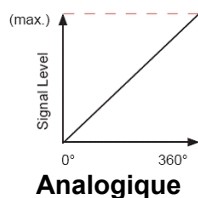


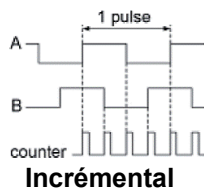
25X RSF

CODEURS MAGNÉTIQUES SPEEDCONNECT

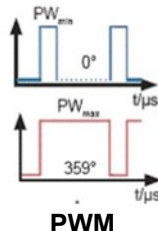
Les codeurs économiques de la gamme **SpeedConnect** offrent un large choix de connectiques. Les capteurs de la série **RS** utilisent la technologie magnétique pour mesurer un angle de rotation. Un aimant solidaire de l'axe génère un champ magnétique angulaire qui est mesuré par un capteur effet Hall.



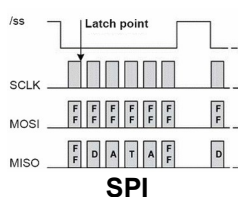
Analogique



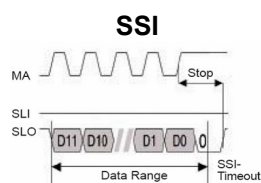
Incrémental



PWM



SPI



SSI

- Sans contact
- Course 360° programmable
- Fixation par canon
- Connectiques variées

Bus SSI : consulter la note d'application AN169.

Bus SPI : consulter les notes d'applications AN172 et AN173.

Version	Caractéristiques Électriques				
	Analogique (A)	Incrémental (I)	SPI (P)	SSI (Y)	PWM(W)
Angle électrique	360° (programmable pas à 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	< 16 mA	< 30 mA			< 16 mA
Signal de sortie	0-5V / 0-10V / 4-20mA / 0-20mA	5V TTL / 5V / 24V Open Collector : courant max 100mA	SPI	SSI	PWM
Linéarité	0,5 %	/			0,5 %
Vitesse de rotation max avec lecture	160 rpm	1600 rpm	800 rpm	1600 rpm	160 rpm

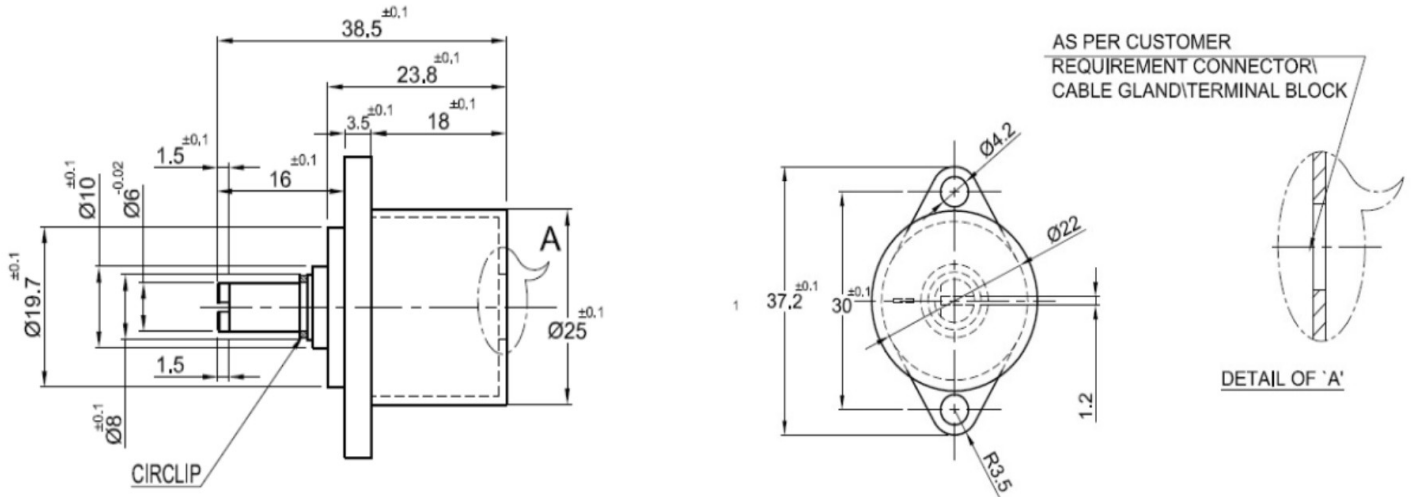
	Caractéristiques Mécaniques	
	Version	Caractéristiques Mécaniques
Angle mécanique	360°	
Vitesse de rotation max sans lecture	3000 rpm	
Durée de vie	15.10 ⁶ (Polymère)	
Couple de démarrage	0,5 Ncm	
Température d'utilisation	-40 à +85°C	
Boîtier	PA66 renforcé fibre de verre	
Axe	Acier inoxydable	



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

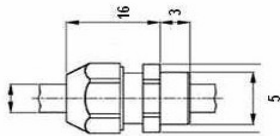
Tél : +33 (0)4 50 70 54 54
Fax : +33 (0)4 50 70 56 56
Email : info@andig.fr

Plan 25 RSF

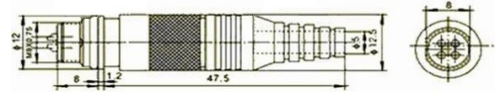


Connectiques RSF

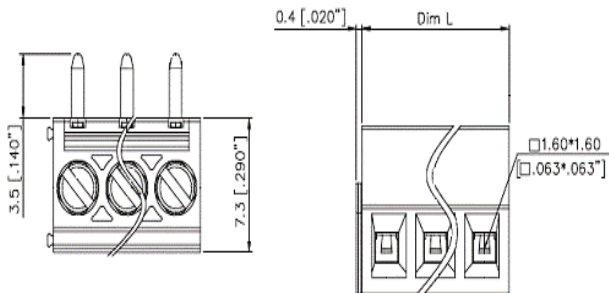
Presse-étoupe (OCG)



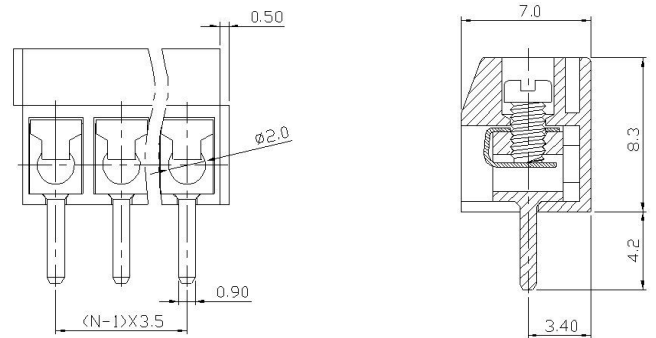
Connecteur Miniature (OCM)



Bornier Axial (OCTA)



Bornier Radial (OCTR)



Câblages

Analogique / PWM	1	2	3
OCG	Alimentation (rouge)	Sortie (marron)	Masse (noir)
OCM, OCTA, OCTR	Alimentation (rouge)	Sortie	Masse

Incrémental	1	2	3	4	5
OCG	Alimentation (rouge)	Ch Z (marron)	Ch B (jaune)	Ch A (orange)	Masse (noir)
OCM, OCTA, OCTR	Alimentation (rouge)	Ch Z	Ch B	Ch A	Masse

SPI 3 fils	1	2	3	4	5
OCG	Alimentation (rouge)	Masse (noir)	MOSI/MISO (marron)	CLK (orange)	Chip select (jaune)
OCM, OCTA, OCTR	Alimentation (rouge)	Masse	MOSI/MISO	CLK	Chip select

SPI 4 fils	1	2	3	4	5	6
OCG	Alimentation (rouge)	Masse (noir)	CLK (orange)	MOSI (Bleu)	MISO (Marron)	CS (jaune)
OCM, OCTA, OCTR	Alimentation (rouge)	Masse	CLK	MOSI	MISO	CS

SSI	1	2	3	4	5	6
OCG	Alimentation (rouge)	Masse (noir)	CLK + (orange)	CLK - (marron)	Data + (vert)	Data - (jaune)
OCM, OCTA, OCTR	Alimentation (rouge)	Masse	CLK +	CLK -	Data +	Data -

Code commande	Standard					Options
Capteur Ø 25mm	25					
Analogique Incrémental SPI SSI PWM		A I P Y W				
Gamme			RS			
Flasque / Ø 6mm				F1		
Alimentation / Signal de sortie :						
5VDC±10% / 0-5V (ratiométrique)					S 0505	
9-30VDC / 0-5V					S DC05	
15-30VDC / 0-10V					S 2410	
15-30VDC / 4-20mA					S 2442	
5VDC±10% / PWM					S PWM	
5VDC±10% / TTL					S 05TTL	
9-30VDC / Open Collector					S 24OC	
5VDC±10% / Open Collector					S 05OC	
5VDC ±10% / SPI 3 fils(14 bits)					05 SPI S14	
5VDC ±10% / SPI 4 fils (14 bits)					E 05 SPI S14	
3,3VDC ±10% / SPI 4 fils (14 bits)					E 33 SPI S14	
5VDC±10% / 5V SSI (12 bits)					05 SSI S12	
9-30VDC / 24V SSI (12 bits)					24 SSI S12	
Connectique de sortie :						
Presse-étoupe avec câble rond 1m						OCG
Connecteur miniature						OCM
Bornier Axial						OCTA
Bornier Radial						OCTR
Passe-câbles en caoutchouc avec câble rond 1 mètre						OCR
Exemple de référence :	25	A	RS	F1	S0505	OCG