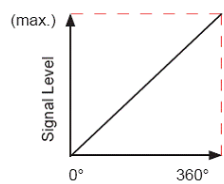


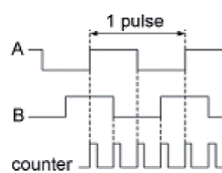
25x RSB

CODEURS MAGNÉTIQUES SPEEDCONNECT

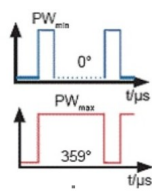
Les codeurs économiques de la gamme **SpeedConnect** offrent un large choix de connectiques. Les capteurs de la série **RS** utilisent la technologie magnétique pour mesurer un angle de rotation. Un aimant solidaire de l'axe génère un champ magnétique angulaire qui est mesuré par un capteur effet Hall.



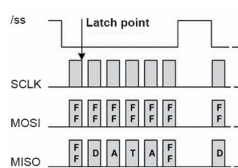
Analogique



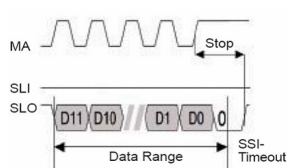
Incrémental



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.

Caractéristiques Électriques

Version	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 ou 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	3,3VDC ±10% 5VDC ±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	160rpm

Caractéristiques Mécaniques

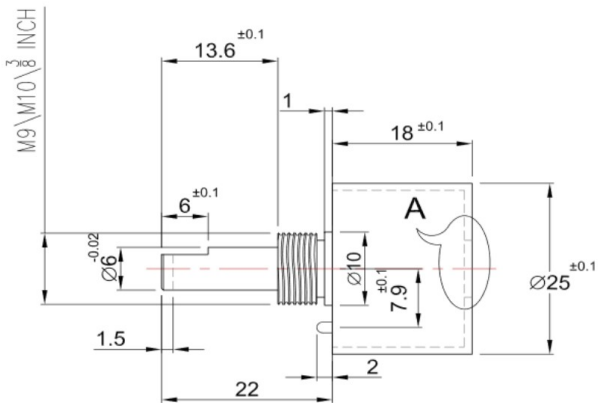
Angle mécanique	360°
Vitesse de rotation max sans lecture	800 rpm (Laiton) / 3000 rpm (Polymère)
Durée de vie	10.10 ⁶ rotations (Laiton) / 15.10 ⁶ (Polymère)
Couple de démarrage	0,5 Ncm
Température d'utilisation	-40 à +85°C
Boîtier	PA66 renforcé fibre de verre
Axe	Acier inoxydable



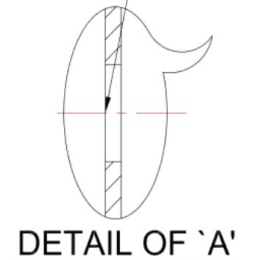
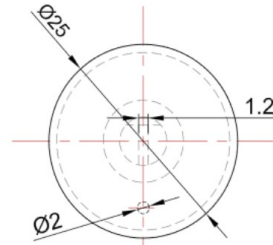
ANDIG S.A.R.L
451, route des Blaves
74200 ALLINGES
<https://www.andig.fr>

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

Plan 25 RSB

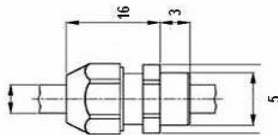


AS PER CUSTOMER
REQUIREMENT CONNECTOR\
CABLE GLAND\TERMINAL BLOCK



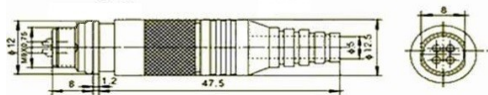
Connecteurs pour les codeurs 25 RSB:

Presse-étoupe (OCG)

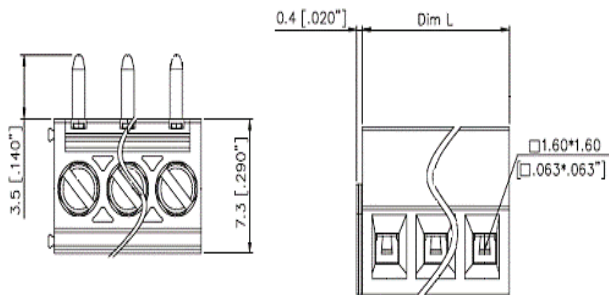


Câble de longueur 1m

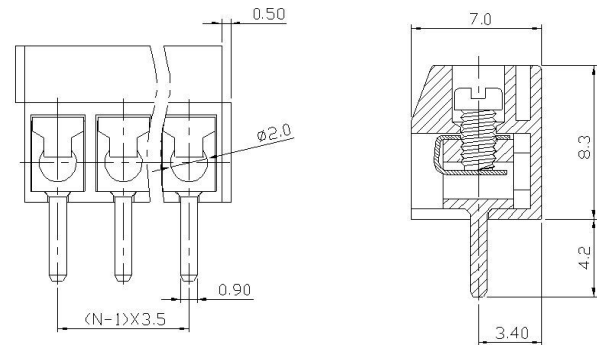
Connecteur Miniature (OCM)



Bornier Axial (OCTA)



Bornier Radial (OCTR)



Câblages

Analogique / PWM	1	2	3
OCG	Alimentation (rouge)	Sortie (marron)	Masse (noir)
OCM, OCTA, OCTR	Alimentation	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	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	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	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	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			
Canon M10 / axe Ø 6mm Canon M9 / axe Ø 6mm Canon 3/8" / axe Ø 6,35mm				B1 B2 B3		
Alimentation / Signal de sortie :						
5VDC±10% / 0-5V (ratiométrique) 9-30VDC / 0-5V 15-30VDC / 0-10V 15-30VDC / 4-20mA					S 0505 S DC05 S 2410 S 2442	
5VDC±10% / PWM					S PWM	
5VDC±10% / TTL 9-30VDC / Open Collector 5VDC±10% / Open Collector					S 05TTL S 24OC S 05OC	
5VDC ±10% / SPI 3 fils(14 bits) 5VDC ±10% / SPI 4 fils (14 bits) 3,3VDC ±10% / SPI 4 fils (14 bits)					05 SPI S14 E 05 SPI S14 E 33 SPI S14	
5VDC±10% / 5V SSI (12 bits) 9-30VDC / 24V SSI (12 bits)					05 SSI S12 24 SSI S12	
Connectique de sortie :						
Presse-étoupe avec câble rond 1m Connecteur miniature Bornier Axial Bornier Radial Passe-câble en caoutchouc avec câble rond 1m						OCG OCM OCTA OCTR OCR
Exemple de référence :	25	A	RS	B1	S0505	OCG