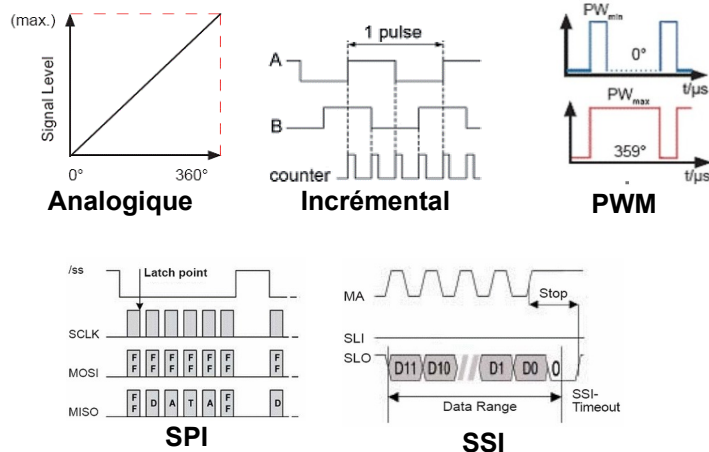


25x RSK

CODEURS MAGNÉTIQUES SPEEDCONNECT

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



- Sans contact
- Course 360° programmable
- Codeur à noyau libre
- 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, 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%	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	
Température d'utilisation	-40 à +85°C
Boîtier	PA66 renforcé fibre de verre

Option porte aimant

Le porte-aimant relie l'aimant à l'axe d'application. Il est réalisé par un tube d'acier inoxydable.

Il existe différents diamètres. L'aimant est déjà collé sur le dessus du support.



Distance entre l'aimant et la membrane : 1,5 mm

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				
Noyau libre				K			
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 wires (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	
Porte aimant Ø 4mm							MH004
Porte aimant Ø 6mm							MH006
Porte aimant Ø 8mm							MH008
Porte aimant Ø 1/8"							MH1_8
Porte aimant Ø 1/4"							MH1_4
Exemple de référence :	25	A	RS	K	S0505	OCG	MH006