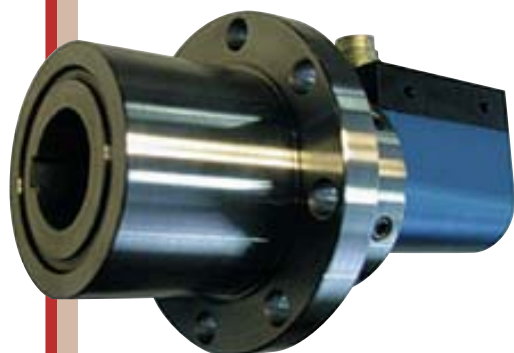
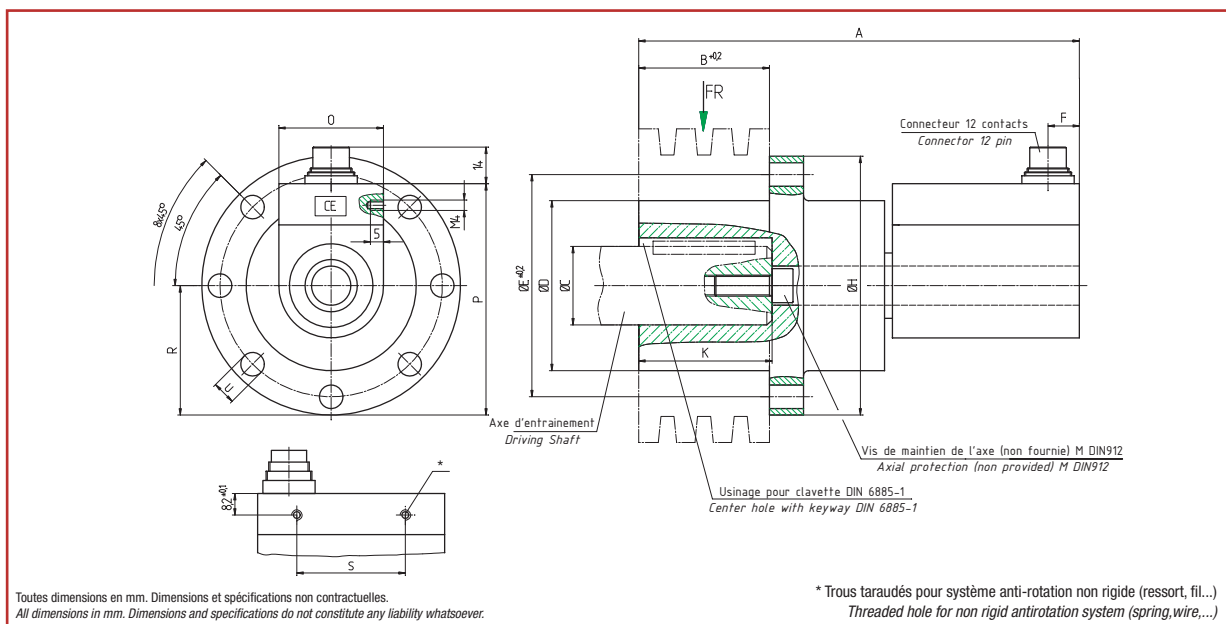


20 Nm ... 5 000 Nm



- Spécial pour poulie
- Transmission digitale du signal, sans contact
- Fréquence de rafraîchissement élevée (10 kHz)
- Signal de sortie haut niveau (± 5 V ou ± 10 V)
- Sortie angle/vitesse par impulsions en option
- *Special for belt pulley*
- *Contactless digital signal transmission*
- *High refresh rate (10 kHz)*
- *Active output signal (± 5 V or ± 10 V)*
- *Angle/speed output : pulses (option)*



Couple Nominal
Nominal Torque
[Nm]

Dimensions
Dimensions
[mm]

	A	B	C H7		Dg6	E	F	H	K	M	O	P	R	S	ØU
			Min	Max											
20, 50, 100, 200	168.5	50	15	30	65	85	12	99	51	M8	40	88.5	49.5	41.5	9
500	227.5	60	40	55	140	158	15	176	80	M12	58	135	88	29.5	11
1 000	227.5	60	50	55	140	158	15	176	80	M12	58	135	88	29.5	11
2 000, 5 000	287.5	110	60	85	170	195	15	220	130	M16	58	157	110	29.5	13



SCAIME

Caractéristiques Techniques - Technical specifications

Couple Nominal (C.N.) <i>Nominal Torque</i>	Vitesse de rotation max. <i>Max. Speed</i>	Raideur <i>Springrate</i>	Moment d'inertie <i>Moment of inertia</i>		Charge radiale max. <i>Max. radial load</i>
[Nm]	[tr/min]	[Nm/rad]	J en [kg m ²]		[N]
			Côté entraînant <i>Drive side</i>	Côté résistant <i>Test side</i>	
20	12 000	1.3×10^4	1.6×10^{-4}	1.7×10^{-3}	11 000
50	12 000	2.6×10^4	1.6×10^{-4}	1.7×10^{-3}	11 000
100	12 000	5.3×10^4	1.6×10^{-4}	1.7×10^{-3}	11 000
200	12 000	1.1×10^5	1.6×10^{-4}	1.7×10^{-3}	11 000
500	10 000	3.1×10^5	2.4×10^{-3}	4.6×10^{-2}	37 000
1 000	10 000	6.7×10^5	2.4×10^{-3}	4.6×10^{-2}	37 000
2 000	5 000	9.4×10^5	1.8×10^{-2}	1.2×10^{-1}	48 000
5 000	5 000	2.5×10^6	1.8×10^{-2}	1.2×10^{-1}	48 000

Connexion électrique - Electric Connection

12 points - 12 pins			
Pin A	NC	NC	
Pin B	Impulsions voie B (option)	Pulses angle B (option)	TTL
Pin C	+ signal	+ signal	±5 V
Pin D	- signal	- signal	0 V
Pin E	- alim.	- excit.	0 Vcc
Pin F	+ alim.	+ excit.	12 ... 28 Vcc
Pin G	Impulsions voie A (option)	Pulses angle A (option)	TTL
Pin H	NC	NC	
Pin J	NC	NC	
Pin K	Cran de calibration (100 % C.N.)	Calibration control	Niv. 0 : $u < 2 \text{ V}$; Niv. 1 : $3.5 \text{ V} < u < 30 \text{ V}$
Pin L	NC	NC	
Pin M	Blindage	Housing	

Caractéristiques - Specifications

MÉCANIQUES	MECHANICAL		
Couple Nominal (C.N.)	Nominal Torque (C.N.)	Voir page - See page 2	Nm
Couple de travail admissible	Service torque*	150	% C.N.
Couple ultime avant rupture	Ultimate torque	> 300	% C.N.
PRÉCISIONS	ACCURACY		
Classe de précision	Accuracy class	0.1	% C.N.
Répétabilité	Repeatability	±0.02	% C.N.
Fréquence de rafraîchissement	Refresh rate	10	kHz
Bande passante (-3 dB)	Cut off frequency (-3 dB)	1	kHz
ÉLECTRIQUES	ELECTRICAL		
Tension d'alimentation	Supply voltage	12 ... 28	Vcc
Courant d'alimentation	Supply current	< 60	mA
Signal de sortie	Output signal	±0 ... 5	V
Courant de sortie max.	Output current max	5	mA
Principe de connexion	Connection type	connecteur - connector	12p
GÉNÉRALES	GENERAL		
Plage de température compensée	Nominal temperature range	+5 ... +45	°C
Plage de température opérationnelle	Service temperature range	0 ... +60	°C
Dérive thermique de sensibilité	Temperature coefficient of sensitivity	±0.01	% C.N./°C
Dérive thermique de zéro	Temperature coefficient of zero signal	±0.02	% C.N./°C
Degré de protection (DIN 40 050)	Level of protection (DIN 40 050)	IP50	
Temps de réponse	Response time	< 200	µs

* Attention : le signal de sortie sera en saturation en dessus de 110 %
the output signal will be saturated above 110 %

Options - Options

Signal de sortie	Output signal	±10	V
Mesure d'angle et de vitesse	Angle-speed control	-W : 2x360 impulsions - pulses 5V TTL 2 signaux à 90°	Sens horaire - CW-turn Voie A  Voie B 
C.N. spéciales	Special ranges		

Accessoires - Accessories



GM80-PA



PAX-D



SCAIME

L'INFINIMENT PRÉCIS 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