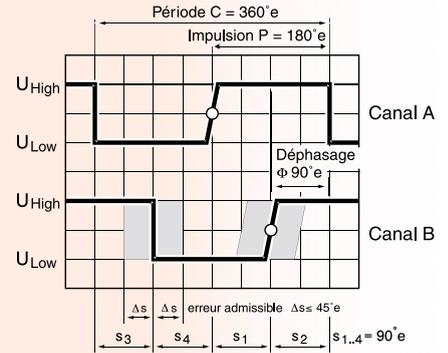
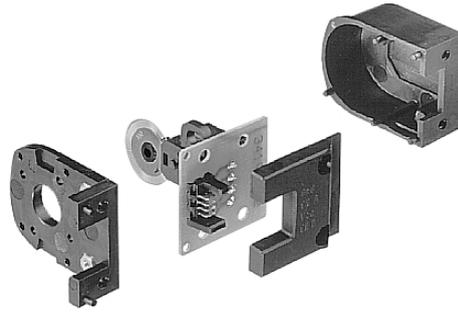
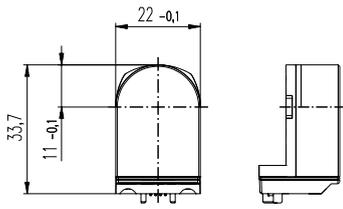


# Codeur digital Ø22 mm, 100 impulsions, 2 canaux

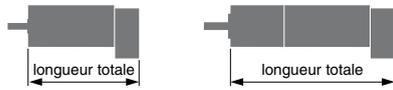


- Programme Stock
- Programme Standard
- Programme Spécial (sur demande!)

### Numéros de commande

103937	143330	103935	110520	168045	110521
--------	--------	--------	--------	--------	--------

Type	Diamètre de l'arbre	mm	2	2	3	2	3	3
	Position définie de l'encodeur sur la fixation du moteur			± 5°			± 5°	



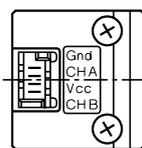
### Combinaison

+ Moteur	Page	+ Réducteur	Page	Longueur totale [mm] / ● voir: + Réducteur
RE 25, 10 W	76			68.6
RE 25, 10 W	76	GP 26, 0.5 - 2.0 Nm	193	●
RE 25, 10 W	76	GP 32, 0.75 - 4.5 Nm	195	●
RE 25, 10 W	76	GP 32, 1.0 - 6.0 Nm	197	●
RE 25, 10 W	76	GP 32, 0.4 - 2.0 Nm	199	●
RE 25, 20 W	77			68.6
RE 25, 20 W	77	GP 26, 0.5 - 2.0 Nm	193	●
RE 25, 20 W	77	GP 32, 0.75 - 4.5 Nm	195	●
RE 25, 20 W	77	GP 32, 1.0 - 6.0 Nm	197	●
RE 25, 20 W	77	GP 32, 0.4 - 2.0 Nm	199	●
RE 26, 18 W	78			76.2
RE 26, 18 W	78	GP 26, 0.5 - 2.0 Nm	193	●
RE 26, 18 W	78	GP 32, 0.75 - 4.5 Nm	195	●
RE 26, 18 W	78	GP 32, 1.0 - 6.0 Nm	197	●
RE 26, 18 W	78	GP 32, 0.4 - 2.0 Nm	199	●

### Caractéristiques techniques

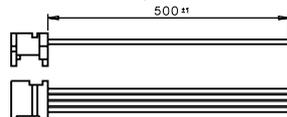
Tension d'alimentation $V_{CC}$	5 V ± 10 %
Signal de sortie	TTL compatible
Nombre de canaux	2
Nombre d'impulsions par tour	100
Déphasage $\Phi$ (nominal)	90°e
Distance entre flancs s	min. 45°e
Temps de montée du signal (typique avec $C_L = 25$ pF, $R_L = 11$ k $\Omega$ , 25°C)	200 ns
Temps de descente du signal (typique avec $C_L = 25$ pF, $R_L = 11$ k $\Omega$ , 25°C)	50 ns
Plage de températures	-20 ... +85°C
Moment d'inertie du disque	≤ 0.05 gcm <sup>2</sup>
Courant par canal	min. -1 mA, max. 5 mA
Fréquence impulsionnelle max.	min. 20 kHz

### Connectique

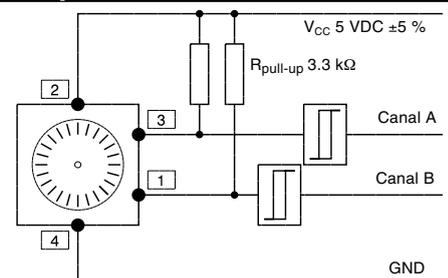


Connecteur mâle micro-modulaire  
Type Lumberg MICS 4  
Pin 4 GND  
Pin 3 canal A  
Pin 2  $V_{CC}$ , Pin 1 canal B  
Connecteurs conseillés:  
Connecteur femelle micro-modulaire  
Type Lumberg MICA 4

No de commande pour le connecteur avec câble: 3419.506

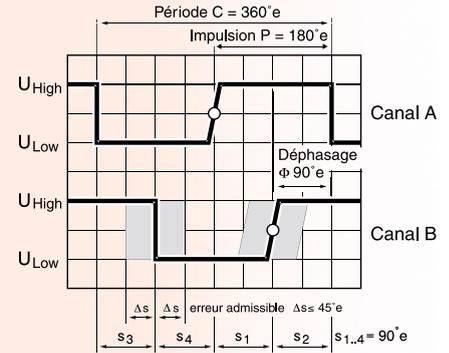
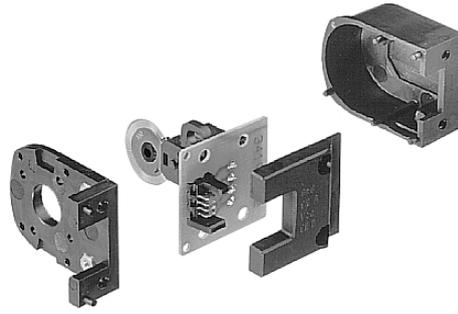
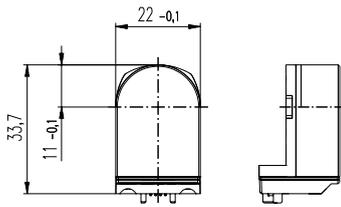


### Exemple de connexion



Température ambiante  $\delta_U = 22 - 25^\circ\text{C}$

# Codeur digital Ø22 mm, 100 impulsions, 2 canaux

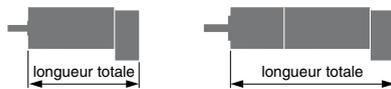


- Programme Stock
- Programme Standard
- Programme Spécial (sur demande!)

## Numéros de commande

103937	143330	103935	110520	168045	110521
--------	--------	--------	--------	--------	--------

Type	Diamètre de l'arbre	mm	2	2	3	2	3	3
	Position définie de l'encodeur sur la fixation du moteur			± 5°			± 5°	



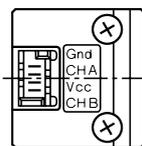
## Combinaison

+ Moteur	Page	+ Réducteur	Page	Longueur totale [mm] / ● voir: + Réducteur
F 2130, 3 W	90			45.0
F 2130, 3 W	90	GS 30, 0.07 - 0.2 Nm	194	●
F 2140, 6 W	93			65.5
F 2140, 6 W	93	GS 38, 0.1 - 0.6 Nm	200	●
A-max 19	106			43.3
A-max 19	106	GP 19, 0.1 - 0.3 Nm	187	●
A-max 19	106	GP 22, 0.5 - 1.0 Nm	190	●
A-max 19	106	GP 22, 0.5 - 2.0 Nm	191	●
A-max 19	106	GS 24, 0.1 Nm	192	●
A-max 19	108			45.9
A-max 19	108	GP 19, 0.1 - 0.3 Nm	187	●
A-max 19	108	GP 22, 0.5 - 1.0 Nm	190	●
A-max 19	108	GP 22, 0.5 - 2.0 Nm	191	●
A-max 19	108	GS 24, 0.1 Nm	192	●
A-max 22	110/112			46.3
A-max 22	110/112	GP 22, 0.2 - 0.6 Nm	188	●
A-max 22	110/112	GP 22, 0.1 - 0.3 Nm	189	●
A-max 22	110/112	GP 22, 0.5 - 1.0 Nm	190	●
A-max 22	110/112	GP 22, 0.5 - 2.0 Nm	191	●
A-max 22	110/112	GS 24, 0.1 Nm	192	●
A-max 26	114-120			59.1
A-max 26	114-120	GP 26, 0.5 - 2.0 Nm	193	●
A-max 26	114-120	GS 30, 0.07 - 0.2 Nm	194	●
A-max 26	114-120	GP 32, 0.75 - 4.5 Nm	195	●
A-max 26	114-120	GP 32, 1.0 - 6.0 Nm	197	●
A-max 26	114-120	GP 32, 0.4 - 2.0 Nm	199	●
A-max 26	114-120	GS 38, 0.1 - 0.6 Nm	200	●

## Caractéristiques techniques

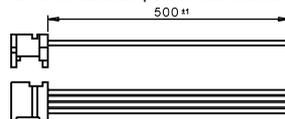
Tension d'alimentation $V_{CC}$	5 V ± 10 %
Signal de sortie	TTL compatible
Nombre de canaux	2
Nombre d'impulsions par tour	100
Déphasage $\Phi$ (nominal)	90°e
Distance entre flancs s	min. 45°e
Temps de montée du signal (typique avec $C_L = 25$ pF, $R_L = 11$ k $\Omega$ , 25°C)	200 ns
Temps de descente du signal (typique avec $C_L = 25$ pF, $R_L = 11$ k $\Omega$ , 25°C)	50 ns
Plage de températures	-20 ... +85°C
Moment d'inertie du disque	≤ 0,05 gcm <sup>2</sup>
Courant par canal	min. -1 mA, max. 5 mA
Fréquence impulsionnelle max.	min. 20 kHz

## Connectique



Connecteur mâle micro-modulaire  
Type Lumberg MICS 4  
Pin 4 GND  
Pin 3 canal A  
Pin 2  $V_{CC}$ , Pin 1 canal B  
Connecteurs conseillés:  
Connecteur femelle micro-modulaire  
Type Lumberg MICA 4

No de commande pour le connecteur avec câble: 3419.506



## Exemple de connexion

