

# Codeur Optique Absolu monotour



## FPCOA13-01

### Taille 13

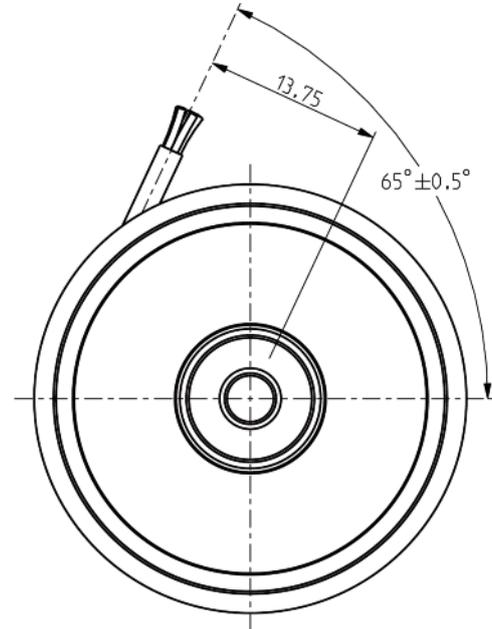
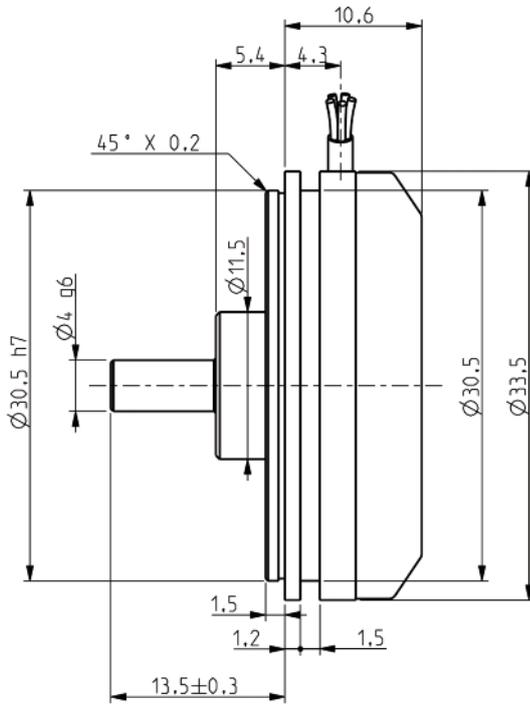
### 19, 20, 21, 22 ou 23 BITS

	19 BITS	20 BITS	21 BITS	22 BITS	23 BITS
<b>Résolution</b>	2,5"	1,2"	0,6"	0,3"	0,15"
<b>Précision</b>	± 40"	± 30"	± 25"	± 25"	± 25"
<b>Sortie</b>	Sortie série (spécifiée au verso)				
<b>Interface</b>	RS422				
<b>Alimentation / Consommation</b>	0V ; + 5V ± 5% (220 mA)				
<b>Température de fonctionnement</b>	Standard : - 40°C à + 85°C Optionnelle : - 54°C à + 115°C				
<b>Température de stockage</b>	- 55°C à + 125°C				
<b>Vitesse de rotation en fonctionnement</b>	300 tr/mn				
<b>Couple de démarrage</b>	10 x 10 <sup>-4</sup> N.m				
<b>Boîtier</b>	Acier inoxydable				

Pour tout complément d'information, veuillez contacter notre service commercial :

# Codeur Optique Absolu monotour FPCOA13-01

## Plan d'encombrement



## Chronogramme de la sortie série TYPE SS12

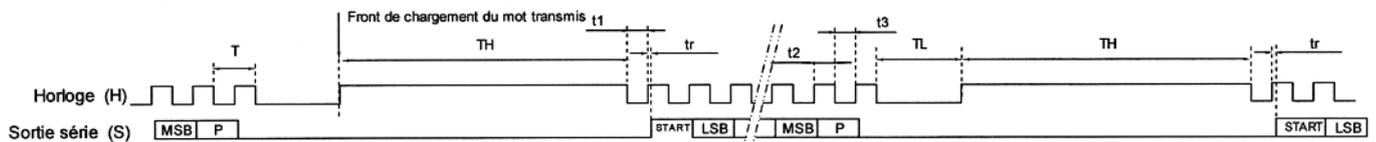


Table de vérité du Bit de parité

- $t_1$  : Le premier état bas après TH doit être  $\geq 250$  ns
- $t_2$  : 200 ns min.
- $t_3$  : 200 ns min.
- $10 \text{ KHz} \leq \text{Horloge} = 1/T \leq 2 \text{ MHz max.}$
- $TL = 2T$  min.
- $TH = 7 \mu\text{s min.}$
- $tr = 0.2 \mu\text{s max.}$
- P = Bit de Parité

	Bit de Parité
Si $\sum$ de bits à 1 dans l'octet transmis est impair	0
Si $\sum$ de bits à 1 dans l'octet transmis est pair	1

## Emission et réception des signaux selon la norme RS422

