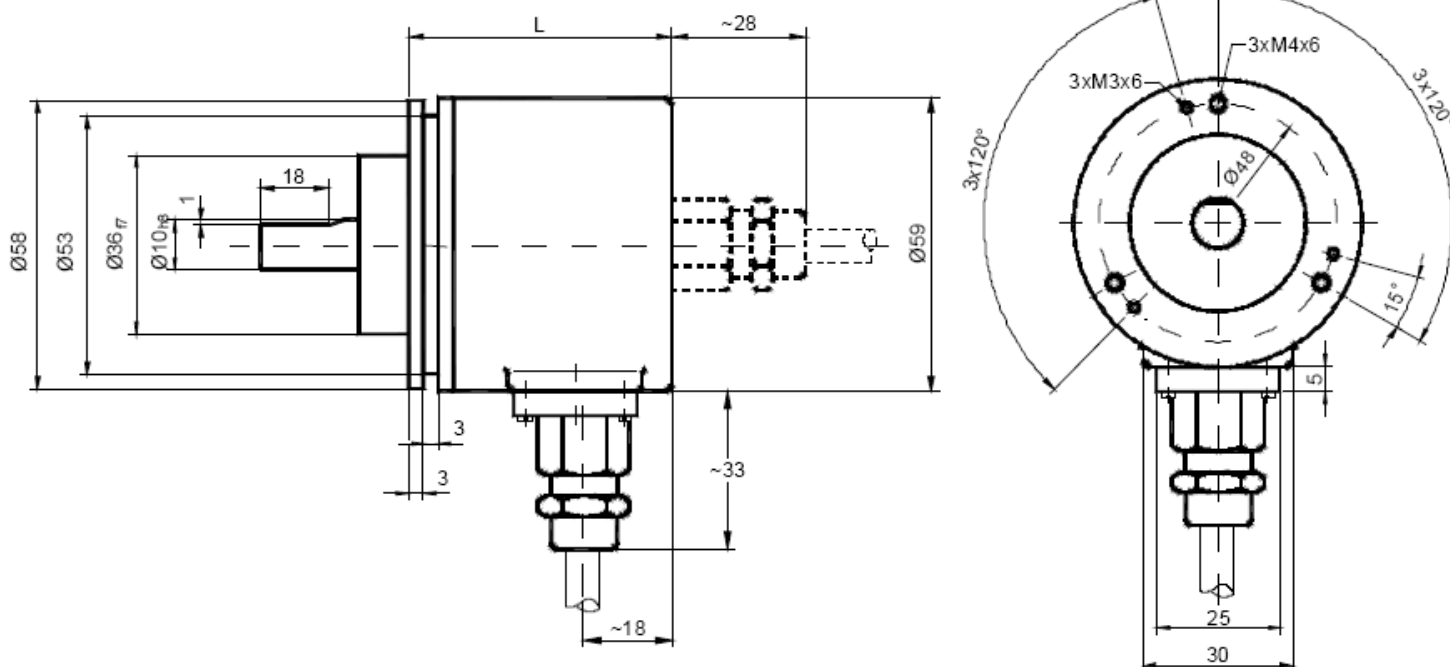


MHM510-SSIR, le codeur standard Ø58mm à transmission série :

- Conception compacte et robuste
- Version axe sortant Ø 10 mm
- Roulement de précision avec joint d'étanchéité
- Hautes performances en température -40°C à 85°C
- Disque codé en matériau indéformable et incassable
- Mémorisation mécanique du nombre de tour par système de pignonerie
- Transmission SSI, code GRAY
- Résolution : 13 bits = 8192 points / tour (max 16 bits)
- Nombre de tour : 12 bits = 4096 tours
- Protection contre les inversions de polarité et les pics de tension
- Technologie CMS à haute intégration



MHM510-SSIR (sortie câble radiale ou axiale)



CARACTERISTIQUES MECANIKUES

Matériau (option Inox)	Capot : aluminium	Vibrations (EN 60068-2-6)		≤ 10 g (10Hz... 1 000Hz)
	Embase : aluminium	Masse (version aluminium)		300 g
	Axe: Inox	Température d'utilisation		- 40 ... + 85°C
Charges maximales	Axiale : 40 N	Température de stockage		- 40 ... + 85°C
	Radiale : 110 N	Humidité relative		98 % sans condensation
Inertie de l'axe	≤ 30 g.cm ²	Degré de protection		Capot: IP65
Couple	≤ 3 N.cm			Embase: IP64
Vitesse (Max en continue)	12 000 tr/min	Durée de vie mécanique théorique 10 ⁹ tours (F _{axial} /F _{radial})		
Tenue chocs (EN 60068-2-27)	≤ 100 g (demi sinus, 6 ms)	40 N / 60 N	40 N / 80 N	40 N / 110 N
Tenue chocs (EN 60028-2-29)	≤ 10 g (demi-sinus, 16ms)	25	10	4

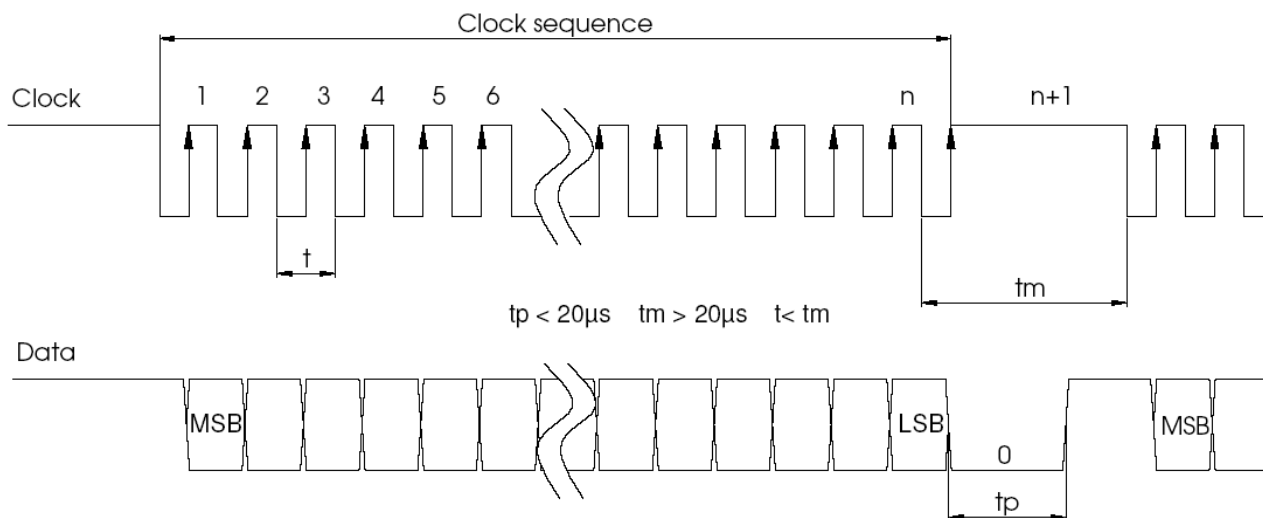


CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Signal d'entrée horloge CLK	par opto-coupleur
Signal de sortie DATA	line - driver selon RS422
Fréquence d'horloge CLK	100kHz - 2MHz
Précision	+ 1/2 LSB
Alimentation	10 - 30Vdc

Temps de cycle (Reset)	< 150 µs
Mise en fonction	< 1 s
Consommation	max 1W
Durée de vie électrique	> 10 ⁵ h
CEM	EN 61000-6-4 EN 61000-6-2

TRANSMISSION SSI



Driver	Donnée selon le standard RS422 ; transmission jusqu'à 10 Mbits/s
Transmission	Transmission jusqu'à 1 200m
Sécurité	Transmission des signaux
Câble	Haute sécurité de transmission par utilisation de câble blindé et paires torsadées

CONNECTIQUE

Type	CLK -	CLK +	DATA +	DATA -	Sens	Reset	+ Ub = 10-30Vdc	GND
CRW	Jaune YE	Vert GN	Gris GY	Rose PK	Rouge Rd	Noir BK	Brun BN	Blanc WH

ENTREES

Comptage lorsque l'axe du codeur est tourné en sens horaire (vu côté embase)		Remise à zéro de la valeur émise	
0 (entrée = NC ou GND)	Comptage croissant	0 (entrée = NC ou GND)	Position
1 (entrée = +Ub ou ≥ 4,5V)	Comptage décroissant	1 (entrée = +Ub ou ≥ 4,5V)	Reset sur front descendant (100ms)

REFERENCE

MHM5	S1	00	G	12	13	C	10	0	CRW
Codeur absolu multitour	Fonction Reset	Version	Code : Gray	Nombre de tours : 2 ¹² (4 096)	Résolution dans le tour : 2 ¹³ (8 192)	Bride à vis et synchro	Diamètre de l'axe : 10mm	Sans option mécanique	Sortie câble radial

CODE DE COMMANDE : MHM510-SSIR-002 = MHM5 S1 00 G 12 13 C 10 0 CRW

