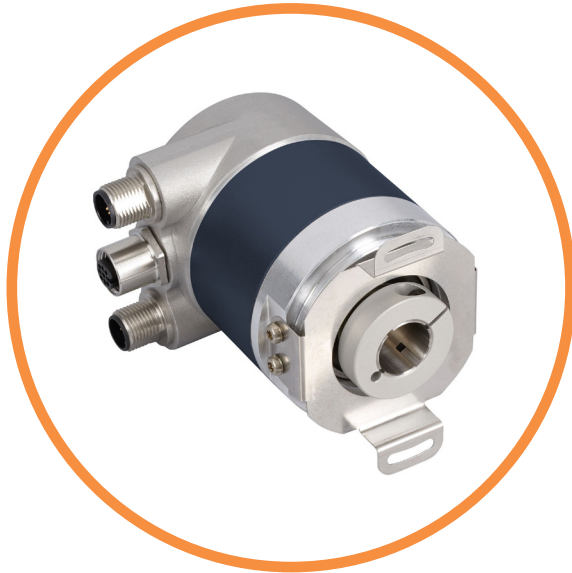


MHK515-LINK | SERIE

CODEURS ABSOLUS MULTI-TOURS POWERLINK



MHK515-LINK, LE CODEUR STANDARD Ø58MM À TRANSMISSION POWERLINK:

- Conception compacte et robuste.
- Version axe creux Ø 15 mm (bague de réduction disponible).
- Roulement de précision avec joint d'étanchéité.
- Hautes performances en température 0°C à 60°C.
- Disque codé en matériau indéformable et incassable.
- Mémorisation mécanique du nombre de tour par pignonerie.
- Résolution: 13 bits=8192 pts / tour (max 16 bits).
- Nbre de tours: 12 bits=4096 tours.
- Protection contre les inversions de polarité et les pics de tension.
- Technologie CMS à haute intégration.
- Connecteurs M12.

CARACTÉRISTIQUES

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Matériau (option Inox)	Capot: aluminium	Tenue chocs (EN 60068-2-27)	≤ 100 g (demi sinus, 6 ms)
	Embase: aluminium		
	Axe: Inox	Tenue chocs (EN 60028-2-29)	≤ 10 g (demi-sinus, 16ms)
Charges maximales	Axiale: 40 N	Vibrations (EN 60068-2-6)	≤ 10 g (10Hz ... 1 000Hz)
	Radiale: 110 N	Masse (version aluminium)	600 g
Inertie de l'axe	≤ 30 g.cm ²	Température d'utilisation	- 0 ... + 60°C
		Température de stockage	- 40 ... + 85°C
Couple	≤ 3 N.cm	Humidité relative	98 % sans condensation
Vitesse (Max en continue)	6 000 tr/min	Degré de protection	Capot: IP65, Embase: IP64

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

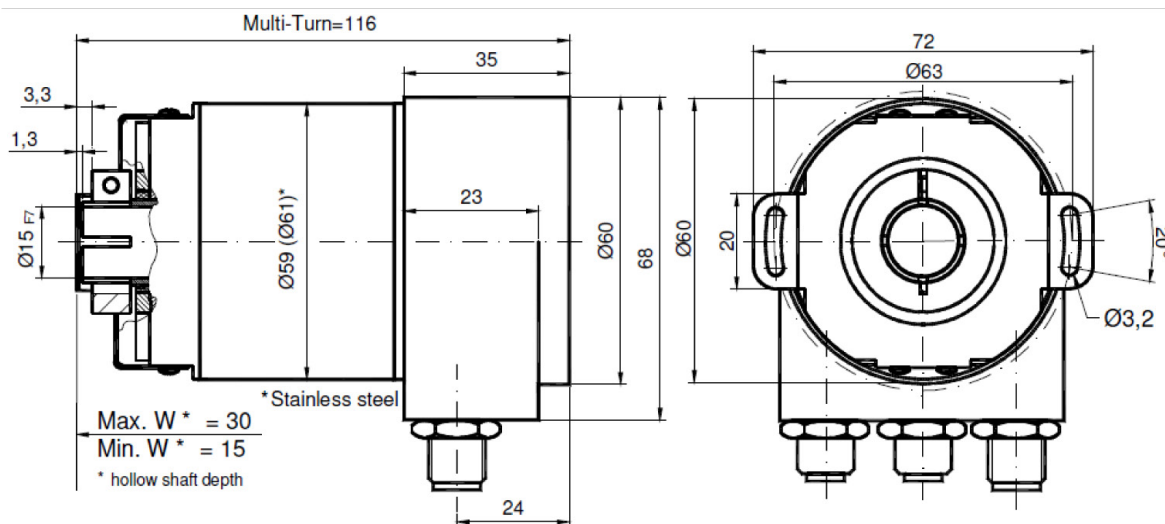
Transmission	100 MBit	Temps de cycle interne	500µs
Adressage IP	Par switches rotatifs	Fréquence sur le LSB	Max 800kHz (code valide)
Alimentation	10 – 30Vdc	Précision	+ 1/2 LSB
Consommation	max 100mA (24Vdc)	CEM	EN 61000-6-4 EN 61000-6-2
Puissance	max 4 W	Durée de vie électrique	> 10 ⁵ h

PROTOCOLES

TCP/UDP	Le protocole TCP assure une transmission des informations sans erreur. Le protocole UDP peut être utilisé pour une transmission en temps réel améliorée.
http	Un browser web peut être utilisé pour la lecture, la configuration, le diagnostic du codeur.
smtp	Les messages du codeur peuvent être transmis par e-mail via smtp protocole.

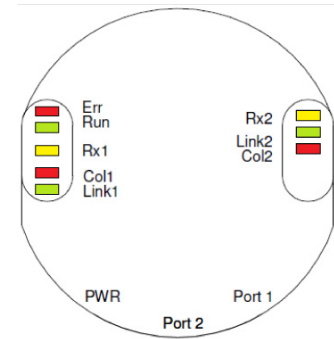
DIMENSIONS

MHK515-LINK – connecteurs M12



DIAGNOSTIC VIA LEDs

LED	Couleur	Description LED allumée
Rx1	Jaune	Traffic entrant et sortant – port 1
Link 1*	Vert	Connecté à un autre composant Ethernet – port 1
Collision 1*	Rouge	Collision Ethernet - port 1
Rx2+*	Jaune	Traffic entrant et sortant – port 2
Link2*	Vert	Connecté à un autre composant Ethernet – port 2
Collision 2*	Rouge	Collision Ethernet - port 2
Error*	Rouge	-
Run*	Verte	-



* uniquement sur versions A1

PARAMETRES PROGRAMMABLES

Sens de croissance du code	Permet de fixer l'évolution du code croissant horaire, décroissant anti-horaire ou inversement.
Résolution (nombre positions par tour)	Le paramètre résolution permet de programmer le nombre de pas par tour souhaité. Toute valeur entre 1 et la résolution physique du codeur (8192 en standard) est programmable.
Résolution-globale "Max-RANGE"	C'est la résolution totale voulue sur l'échelle de mesure. Cette valeur ne doit pas dépasser la résolution Maximale de l'appareil (25 bits: 33.554.432).
Remise au chiffre: RAX	La présélection représente la valeur de position désirée à une position quelconque de l'axe. A travers ce paramètre, on programme la valeur souhaitée à l'endroit voulu.