

Codeurs incrémentaux

Miniatures Optiques	2400 / 2420 (arbre sortant / creux)	Push-Pull
----------------------------	--	------------------

Accessoires de montage pour codeurs à arbre sortant	Réf. de commande
Accouplement	Accouplement à soufflet ø 15 mm [0.59"] pour arbre 4 mm [0.16"]
	8.0000.1201.0404

Vous trouverez d'autres accessoires au chapitre accessoires ou dans la partie accessoires de notre site Internet : www.kuebler.com/accessoires.
 Vous trouverez d'autres éléments de connectique au chapitre connectique ou dans la partie connectique de notre site Internet : www.kuebler.com/connectique.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques mécaniques	
Vitesse de rotation	max. 12 000 min ⁻¹
Moment d'inertie	env. 0.1 x 10 ⁻⁶ kgm ²
Couple de démarrage - à 20°C [68°F]	< 0.01 Nm
Charge admissible sur l'arbre	radiale 10 N axiale 20 N
Poids	env. 0.06 kg [2.12 oz]
Protection selon EN 60529	boîtier IP65 arbre IP50 (IP64 sur demande)
Plage de températures de travail	-20°C ... +85°C [-4°F ... +185°F]
Matières	arbre sortant acier inoxydable arbre creux borgne laiton
Résist. aux chocs selon EN 60068-2-27	1000 m/s ² , 6 ms
Résist. aux vibrations selon EN 60068-2-6	100 m/s ² , 55 ... 2000 Hz

Caractéristiques électriques		
Etage de sortie	Push-Pull ¹⁾ (compatible 7272)	Push-Pull ¹⁾ (compatible 7272)
Tension d'alimentation	5 ... 24 V DC ²⁾	8 ... 30 V DC
Consommation (sans charge)	max. 50 mA	max. 50 mA
Charge admissible / canal	max. 50 mA	max. 50 mA
Fréquence d'impulsions	max. 160 kHz	max. 160 kHz
Niveau de signal	HIGH min. +V - 2.5 V LOW max. 0.5 V	min. +V - 3 V max. 0.5 V
Temps de montée t_r	max. 1 µs	max. 1 µs
Temps de descente t_f	max. 1 µs	max. 1 µs
Sorties protégées contre les courts-circuits	oui	oui
Homologation UL	Dossier 224618	
Conforme aux normes CE	Directive CEM 2004/108/CE	
Conforme à RoHS	Directive 2011/65/CE	

Codeurs incrémentaux

La conformité à la norme ferroviaire selon EN 50121 a été confirmée par un laboratoire d'essais indépendant (TTI-PG115/96-01) autorisé par le Comité d'accréditation allemand (DAR). Ceci signifie que notre codeur est compatible avec des normes de perturbations électromagnétiques supérieures à celles des codeurs industriels standards.



Vous disposerez d'un codeur de meilleure qualité, même dans le cas d'applications avec des niveaux de perturbations CEM élevés. Une copie du rapport d'essai est à votre disposition sur demande. Pour commander un codeur conforme à la norme ferroviaire, merci de spécifier expressément cette caractéristique.

Raccordement

Etage de sortie	Type de raccordem.	Câble (Isoler individuellement les câbles inutilisés avant la mise en service du codeur)								
1, 3 sans sign. compl.	1, 2	Signal:	0 V	+V	A	B	0			
		Couleur:	WH	BN	GN	YE	GY			
2, 4 sans sign. compl.	1, 2	Signal:	0 V	+V	A	\bar{A}	B	\bar{B}	0	$\bar{0}$
		Couleur:	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD

- +V: Tension d'alimentation codeur +V DC
- 0 V: Masse codeur GND (0 V)
- A, \bar{A} : Sortie incrémentale canal A
- B, \bar{B} : Sortie incrémentale canal B
- 0, $\bar{0}$: Signal de référence

1) Longueur de câble max. préconisée 30 m [98.4']
 2) Pour 24 V DC, aucune tolérance au-dessus de 24 V DC n'est admise. Utilisez dans ce cas l'interface 8 ... 30 V DC.

Codeurs incrémentaux

Miniatures Optiques

2400 / 2420 (arbre sortant / creux)

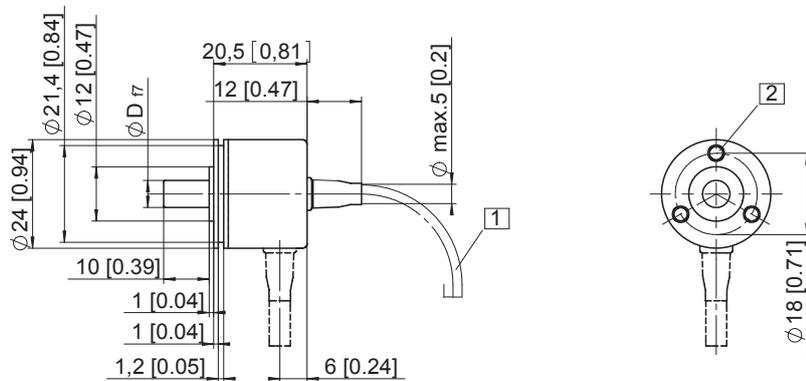
Push-Pull

Dimensions - arbre sortant

Cotes en mm [pouces]

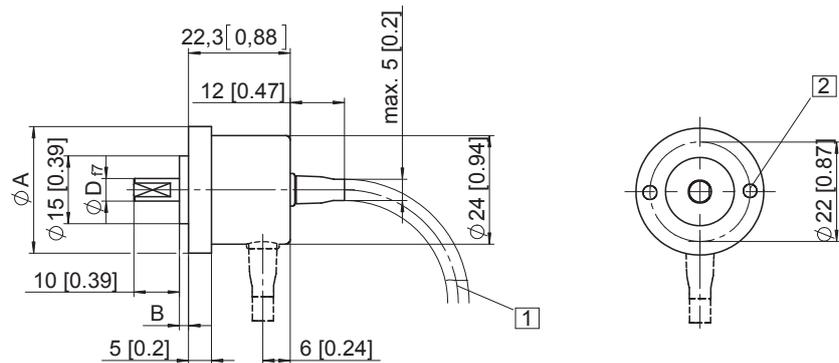
Type de bride 1, ø 24 [0.94]

- 1 min R50 [1.97]
- 2 3 x M3, prof. 4 [0.16]



Type de bride 2, ø 30 [1.18]
Type de bride 3, ø 28 [1.10]

- 1 min R50 [1.97]
- 2 2 x M3, prof. 4 [0.16]



Type de bride	A	B
2	ø 30 [1.18]	3 [0.12]
3	ø 28 [1.10]	2 [0.08]

Dimensions - arbre creux

Cotes en mm [pouces]

Type de bride 1, ø 24 [0.94]

- 1 4 x M3 DIN 915 - SW1.5

