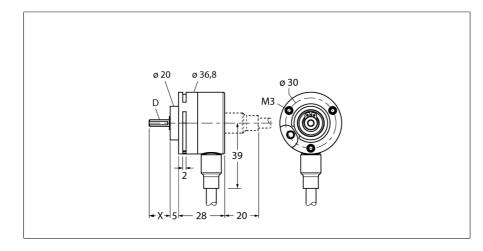


## codeur incrémental Industrial-Line RI-08S6S-2F512-C 1M



- bride synchro, Ø 36,8 mm
- Arbre plein, Ø 6 mm × 12,5 mm
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- mode de protection IP65 du côté d'arbre
- -20 ... +70°C (tension d'alimentation > 15 V DC: max. 55°C)
- max. 6000 tours/min
- 5...30 VDC
- Raccordement par câble, 8 pôles
- En push-pull avec signal inversé
- Fréquence d'impulsions max. 250 kHz
- 512 impulsions par tour

Type RI-0856S-2F512-C 1M  N° d'identification 1545200  Principe de mesure optique  Caractéristiques générales  Vitesse de rotation max. 6 000 tours/min  Moment d'inertie du rotor 0.4 × 10° kgm²  Couple de démarrage < 0.007 Nm  Type de sortie Incrémental  Résolution incrémentale 512 ppr  Données électriques  Tension de service U <sub>s</sub> 530 VDC  Courant de sortie ≤ 20 mA  Protection contre les courts-circuits oui  Fréquence d'impulsion maximale 250 kHz  Niveau de signal élevé min. U <sub>s</sub> - 2 V  Niveau de signal bas max. 0.5 V  Fonction de sortie 8 fils, Push-Pull/HTL, avec signal inversé  Données mécaniques  Type de bride sans éclisse de fixation  Diamètre de bride Ø 36.8 mm  Type d'arbre arbre sortant  Diamètre d'arbre D (mm) 6 mm  Longueur d'onde L [mm] 12.5 mm  Matériau d'arbre acier non oxydant  Matériau de bûtier Plastique  Raccordement électrique Câble  Targe radiale sur arbres  Charge axiale sur arbres  10 N		
Principe de mesure optique  Caractéristiques générales  Vitesse de rotation max. 6 000 tours/min  Moment d'inertie du rotor 0.4 × 10 kgm²  Couple de démarrage <0.007 Nm  Type de sortie Incrémental  Résolution incrémentale 512 ppr  Données électriques  Tension de service U₂ 530 VDC  Courant de sortie ≤20 mA  Protection contre les courts-circuits oui  Fréquence d'impulsion maximale 250 kHz  Niveau de signal élevé min. U₂ - 2 V  Niveau de signal bas max. 0.5 V  Fonction de sortie 8 fils, Push-Pull/HTL, avec signal inversé  Données mécaniques  Type de bride 20 36.8 mm  Type d'arbre arbre sortant  Diamètre d'arbre D (mm) 6 mm  Longueur d'onde L [mm] 12.5 mm  Matériau d'arbre acier non oxydant  Matériau d'arbre acier non oxydant  Matériau de câble 1 m  Charge axiale sur arbres 10 N N	Туре	RI-08S6S-2F512-C 1M
Caractéristiques générales  Vitesse de rotation max.  Moment d'inertie du rotor  Couple de démarrage  < 0.007 Nm  Type de sortie  Incrémental  Résolution incrémentale  Données électriques  Tension de service U₀  Courant de sortie  Fréquence d'impulsion maximale  Niveau de signal élevé  Minueu de signal bas  Fonction de sortie  Données mécaniques  Type de bride  Données mécaniques  Type de bride  Diamètre de bride  Diamètre de bride  Diamètre d'arbre D (mm)  Matériau d'arbre  Matériau de boîtier  Résolution incrémentale  6 000 tours/min  0 4 × 10⁴ kgm²  < 0.007 Nm  1 530 VDC  530 VDC  Courant de sortie  ≤ 20 mA  Frotection contre les courts-circuits  oui  Fréquence d'impulsion maximale  250 kHz  Minueu de signal élevé  min. U₀ - 2 V  Niveau de signal bas  max. 0.5 V  Fonction de sortie  8 fils, Push-Pull/HTL, avec signal inversé  Données mécaniques  Type de bride  sans éclisse de fixation  Diamètre de bride  Ø 36.8 mm  Type d'arbre  arbre sortant  Diamètre d'arbre D (mm)  6 mm  Longueur d'onde L [mm]  12.5 mm  Matériau d'arbre  Matériau d'arbre  Raccordement électrique  Càble  radial  Longueur de câble  1 m  Charge axiale sur arbres  10 N	N° d'identification	1545200
Caractéristiques générales  Vitesse de rotation max.  Moment d'inertie du rotor  Couple de démarrage  < 0.007 Nm  Type de sortie  Incrémental  Résolution incrémentale  Données électriques  Tension de service U₀  Courant de sortie  Fréquence d'impulsion maximale  Niveau de signal élevé  Miveau de signal bas  Fonction de sortie  Données mécaniques  Type de bride  Données mécaniques  Type de bride  Diamètre de bride  Diamètre de bride  Diamètre d'arbre D (mm)  Matériau d'arbre  Matériau de boîtier  Résolution incrémentale  6 000 tours/min  0.4 × 10⁴ kgm²  C 0.007 Nm  1.01 c 2 ppr  530 VDC  Courant de sortie  530 VDC  Courant de sortie  ≤ 20 mA  Frotection contre les courts-circuits  oui  Fréquence d'impulsion maximale  250 kHz  min. U₀ - 2 V  Niveau de signal bas  max. 0.5 V  Fonction de sortie  8 fils, Push-Pull/HTL, avec signal inversé  Données mécaniques  Type de bride  sans éclisse de fixation  Diamètre de bride  Ø 36.8 mm  Type d'arbre  arbre sortant  Diamètre d'arbre D (mm)  6 mm  Longueur d'onde L [mm]  12.5 mm  Matériau d'arbre  Matériau d'arbre  Raccordement électrique  Cable  radial  Longueur de câble  1 m  Charge axiale sur arbres  10 N	Birder I	
Vitesse de rotation max.       6 000 tours/min         Moment d'inertie du rotor       0.4 × 10° kgm²         Couple de démarrage       < 0.007 Nm	Principe de mesure	optique
Vitesse de rotation max.       6 000 tours/min         Moment d'inertie du rotor       0.4 × 10° kgm²         Couple de démarrage       < 0.007 Nm	Caractárictiques gánárales	
Moment d'inertie du rotor  Couple de démarrage  < 0.007 Nm  Type de sortie  Résolution incrémentale  Données électriques  Tension de service U₀  Courant de sortie  Fréquence d'impulsion maximale  Niveau de signal bas  Tonction de sortie  Données mécaniques  Tonction de sortie  Données mécaniques  Type de bride  Diamètre de bride  Diamètre d'arbre D (mm)  Longueur d'onde L [mm]  Matériau de boîtier  Résolution incrémentale  10 N  Na 100 N Tonction Nm  Incrémental  11 m  Incrémental  12 ppr  12 ppr  530 VDC  6 mA  530 VDC  6 kHz  Niveau de signal bas  max. 0.5 V  Fonction de sortie  8 fills, Push-Pull/HTL, avec signal inversé  530 VDC  6 max. 0.5 V  Fonction de sortie  8 fills, Push-Pull/HTL, avec signal inversé  530 VDC  6 max. 0.5 V  Fonction de sortie  8 fills, Push-Pull/HTL, avec signal inversé  10 max. 0.5 V  Fonction de sortie  1 max. 0.5 V  1 m	, •	6 000 tours/min
Couple de démarrage < 0.007 Nm  Type de sortie Incrémental  Résolution incrémentale 512 ppr  Données électriques  Tension de service U₀ 530 VDC  Courant de sortie ≤ 20 mA  Protection contre les courts-circuits oui  Fréquence d'impulsion maximale 250 kHz  Niveau de signal élevé min. U₀ - 2 V  Niveau de signal bas max. 0.5 V  Fonction de sortie 8 fils, Push-Pull/HTL, avec signal inversé  Données mécaniques  Type de bride sans éclisse de fixation  Diamètre de bride Ø 36.8 mm  Type d'arbre arbre sortant  Diamètre d'arbre D (mm) 6 mm  Longueur d'onde L [mm] 12.5 mm  Matériau d'arbre accier non oxydant  Matériau de boîtier Plastique  Raccordement électrique Câble  radial  Longueur de câble 1 m  Charge axiale sur arbres  10 N		
Type de sortie  Résolution incrémentale  S12 ppr  Données électriques  Tension de service U₀ 530 VDC  Courant de sortie ≤ 20 mA  Protection contre les courts-circuits oui  Fréquence d'impulsion maximale 250 kHz  Niveau de signal élevé min. U₀ - 2 V  Niveau de signal bas max. 0.5 V  Fonction de sortie 8 fils, Push-Pull/HTL, avec signal inversé  Données mécaniques  Type de bride sans éclisse de fixation  Diamètre de bride Ø 36.8 mm  Type d'arbre arbre sortant  Diamètre d'arbre D (mm) 6 mm  Longueur d'onde L [mm] 12.5 mm  Matériau d'arbre acier non oxydant  Matériau de boîtier Plastique  Raccordement électrique Câble  radial  Longueur de câble 1 m  Charge axiale sur arbres 10 N		<del>-</del>
Résolution incrémentale  512 ppr  Données électriques  Tension de service U <sub>a</sub> 530 VDC  Courant de sortie  ≤ 20 mA  Protection contre les courts-circuits oui  Fréquence d'impulsion maximale  Niveau de signal élevé min. U <sub>a</sub> - 2 V  Niveau de signal bas max. 0.5 V  Fonction de sortie  8 fils, Push-Pull/HTL, avec signal inversé  Données mécaniques  Type de bride  Diamètre de bride  Diamètre de bride  Diamètre d'arbre  Diamètre d'arbre  Diamètre d'arbre  Diamètre d'arbre  Matériau d'arbre  Matériau de boîtier  Raccordement électrique  Câble  radial  Longueur de câble  1 m  Charge axiale sur arbres  10 N		
Données électriques  Tension de service U₀ 530 VDC  Courant de sortie ≤ 20 mA  Protection contre les courts-circuits oui  Fréquence d'impulsion maximale 250 kHz  Niveau de signal élevé min. U₀ - 2 V  Niveau de signal bas max. 0.5 V  Fonction de sortie 8 fils, Push-Pull/HTL, avec signal inversé  Données mécaniques  Type de bride sans éclisse de fixation  Diamètre de bride Ø 36.8 mm  Type d'arbre arbre sortant  Diamètre d'arbre D (mm) 6 mm  Longueur d'onde L [mm] 12.5 mm  Matériau d'arbre acier non oxydant  Matériau de boîtier Plastique  Raccordement électrique Câble  radial  Longueur de câble 1 m  Charge axiale sur arbres 10 N	<del></del>	
Tension de service U <sub>s</sub> Courant de sortie  ≤ 20 mA  Protection contre les courts-circuits  Préquence d'impulsion maximale  Niveau de signal élevé  Niveau de signal bas  Type de bride  Données mécaniques  Type de bride  Diamètre de bride  Diamètre d'arbre  Diamètre d'arbre D (mm)  Longueur d'onde L [mm]  Matériau de boîtier  Raccordement électrique  Câble  Charge axiale sur arbres  10 M  Protection contre les courts-circuits  oui  530 VDC  6 NHA  530 VDC  6 NHA  6 NH  7.2 V  Niveau de signal élevé  min. U <sub>s</sub> - 2 V  Niveau de signal élevé  max. 0.5 V  Fonction de sortie  8 fils, Push-Pull/HTL, avec signal inversé  9 36.8 mm  1 ype d'arbre  arbre sortant  Plastique  Câble  radial  Longueur de câble  1 m  Charge axiale sur arbres	Résolution incrémentale	512 ppr
Tension de service U <sub>n</sub> Courant de sortie  ≤ 20 mA  Protection contre les courts-circuits  Préquence d'impulsion maximale  250 kHz  Niveau de signal élevé  Niveau de signal bas  max. 0.5 V  Fonction de sortie  8 fils, Push-Pull/HTL, avec signal inversé  Données mécaniques  Type de bride  Diamètre de bride  Diamètre d'arbre  Diamètre d'arbre D (mm)  Longueur d'onde L [mm]  Matériau d'arbre  Matériau de boîtier  Raccordement électrique  Câble  radial  Longueur de câble  Charge axiale sur arbres  1250 kHz  Mui  300 MHz  4250 kHz  Min. U <sub>n</sub> - 2 V  Miveau de signal élevé  min. U <sub>n</sub> - 2 V  Miveau de signal élevé  min. U <sub>n</sub> - 2 V  Miveau de signal élevé  max. 0.5 V  Fonction de sortie  8 fils, Push-Pull/HTL, avec signal inversé  9 36.8 mm  1 ype d'arbre  arbre sortant  Plastique  Câble  radial  Longueur de câble  1 m  Charge axiale sur arbres	December 11	
Courant de sortie ≤ 20 mA  Protection contre les courts-circuits oui  Fréquence d'impulsion maximale 250 kHz  Niveau de signal élevé min. U₀ - 2 V  Niveau de signal bas max. 0.5 V  Fonction de sortie 8 fils, Push-Pull/HTL, avec signal inversé  Données mécaniques  Type de bride sans éclisse de fixation  Diamètre de bride Ø 36.8 mm  Type d'arbre arbre sortant  Diamètre d'arbre D (mm) 6 mm  Longueur d'onde L [mm] 12.5 mm  Matériau d'arbre acier non oxydant  Matériau de boîtier Plastique  Raccordement électrique Câble  radial  Longueur de câble 1 m  Charge axiale sur arbres 10 N		- 00 VPO
Protection contre les courts-circuits  Fréquence d'impulsion maximale  250 kHz  Niveau de signal élevé  min. Ua - 2 V  Niveau de signal bas  max. 0.5 V  Fonction de sortie  8 fils, Push-Pull/HTL, avec signal inversé  Données mécaniques  Type de bride  Diamètre de bride  Diamètre de bride  Diamètre d'arbre  Diamètre d'arbre D (mm)  Longueur d'onde L [mm]  Matériau d'arbre  Matériau de boîtier  Raccordement électrique  Câble  radial  Longueur de câble  1 m  Charge axiale sur arbres  10 N		
Fréquence d'impulsion maximale  Niveau de signal élevé  Min. Ua - 2 V  Niveau de signal bas  Max. 0.5 V  Fonction de sortie  8 fils, Push-Pull/HTL, avec signal inversé  Données mécaniques  Type de bride  Diamètre de bride  Diamètre de bride  O 36.8 mm  Type d'arbre  arbre sortant  Diamètre d'arbre D (mm)  Longueur d'onde L [mm]  Matériau d'arbre  Matériau de boîtier  Raccordement électrique  Câble  radial  Longueur de câble  1 m  Charge axiale sur arbres  10 N		
Niveau de signal élevé  Min. Ua - 2 V  Niveau de signal bas  max. 0.5 V  Fonction de sortie  8 fils, Push-Pull/HTL, avec signal inversé  Données mécaniques  Type de bride  Diamètre de bride  Diamètre de bride  Diamètre d'arbre  Diamètre d'arbre D (mm)  Longueur d'onde L [mm]  Matériau d'arbre  Matériau de boîtier  Raccordement électrique  Câble  radial  Longueur de câble  Charge axiale sur arbres  10 N		
Niveau de signal bas  max. 0.5 V  Fonction de sortie  8 fils, Push-Pull/HTL, avec signal inversé  Données mécaniques  Type de bride  Diamètre de bride  O 36.8 mm  Type d'arbre  Diamètre d'arbre D (mm)  Longueur d'onde L [mm]  Matériau d'arbre  Matériau de boîtier  Raccordement électrique  Câble  radial  Longueur de câble  Charge axiale sur arbres  10 N	<u>·</u>	
Fonction de sortie  8 fils, Push-Pull/HTL, avec signal inversé  Données mécaniques  Type de bride  Diamètre de bride  O 36.8 mm  Type d'arbre  Diamètre D (mm)  Longueur d'onde L [mm]  Matériau d'arbre  Matériau de boîtier  Raccordement électrique  Câble  radial  Longueur de câble  Charge axiale sur arbres  10 N	Niveau de signal élevé	min. U₃ - 2 V
Données mécaniques  Type de bride sans éclisse de fixation  Diamètre de bride Ø 36.8 mm  Type d'arbre arbre sortant  Diamètre d'arbre D (mm) 6 mm  Longueur d'onde L [mm] 12.5 mm  Matériau d'arbre acier non oxydant  Matériau de boîtier Plastique  Raccordement électrique Câble  radial  Longueur de câble 1 m  Charge axiale sur arbres 10 N	Niveau de signal bas	max. 0.5 V
Type de bride sans éclisse de fixation  Diamètre de bride Ø 36.8 mm  Type d'arbre arbre sortant  Diamètre d'arbre D (mm) 6 mm  Longueur d'onde L [mm] 12.5 mm  Matériau d'arbre acier non oxydant  Matériau de boîtier Plastique  Raccordement électrique Câble  radial  Longueur de câble 1 m  Charge axiale sur arbres 10 N	Fonction de sortie	8 fils, Push-Pull/HTL, avec signal inversé
Type de bride sans éclisse de fixation  Diamètre de bride Ø 36.8 mm  Type d'arbre arbre sortant  Diamètre d'arbre D (mm) 6 mm  Longueur d'onde L [mm] 12.5 mm  Matériau d'arbre acier non oxydant  Matériau de boîtier Plastique  Raccordement électrique Câble  radial  Longueur de câble 1 m  Charge axiale sur arbres 10 N		
Diamètre de bride Ø 36.8 mm  Type d'arbre arbre sortant  Diamètre d'arbre D (mm) 6 mm  Longueur d'onde L [mm] 12.5 mm  Matériau d'arbre acier non oxydant  Matériau de boîtier Plastique  Raccordement électrique Câble radial  Longueur de câble 1 m  Charge axiale sur arbres 10 N	Données mécaniques	
Type d'arbre arbre sortant  Diamètre d'arbre D (mm) 6 mm  Longueur d'onde L [mm] 12.5 mm  Matériau d'arbre acier non oxydant  Matériau de boîtier Plastique  Raccordement électrique Câble  radial  Longueur de câble 1 m  Charge axiale sur arbres 10 N	Type de bride	sans éclisse de fixation
Diamètre d'arbre D (mm) 6 mm  Longueur d'onde L [mm] 12.5 mm  Matériau d'arbre acier non oxydant  Matériau de boîtier Plastique  Raccordement électrique Câble radial  Longueur de câble 1 m  Charge axiale sur arbres 10 N	Diamètre de bride	Ø 36.8 mm
Longueur d'onde L [mm] 12.5 mm  Matériau d'arbre acier non oxydant  Matériau de boîtier Plastique  Raccordement électrique Câble radial  Longueur de câble 1 m  Charge axiale sur arbres 10 N	Type d'arbre	arbre sortant
Matériau d'arbre acier non oxydant  Matériau de boîtier Plastique  Raccordement électrique Câble  radial  Longueur de câble 1 m  Charge axiale sur arbres 10 N	Diamètre d'arbre D (mm)	6 mm
Matériau de boîtier Plastique Raccordement électrique Câble radial Longueur de câble 1 m Charge axiale sur arbres 10 N	Longueur d'onde L [mm]	12.5 mm
Raccordement électrique  Câble radial  Longueur de câble 1 m  Charge axiale sur arbres 10 N	Matériau d'arbre	acier non oxydant
radial  Longueur de câble 1 m  Charge axiale sur arbres 10 N	Matériau de boîtier	Plastique
Longueur de câble 1 m  Charge axiale sur arbres 10 N	Raccordement électrique	Câble
Charge axiale sur arbres 10 N		radial
	Longueur de câble	1 m
Charge radiale sur arbres 20 N	Charge axiale sur arbres	10 N
	Charge radiale sur arbres	20 N

. WH	GND
BN	
GN	A
YE	A inv.
GY	В
PK	B inv.
BU	0
RD	0 inv.



Conditions ambiantes	
Température ambiante	-20+70 °C
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	100 m/s², 102 000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	1 000 m/s², 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP65