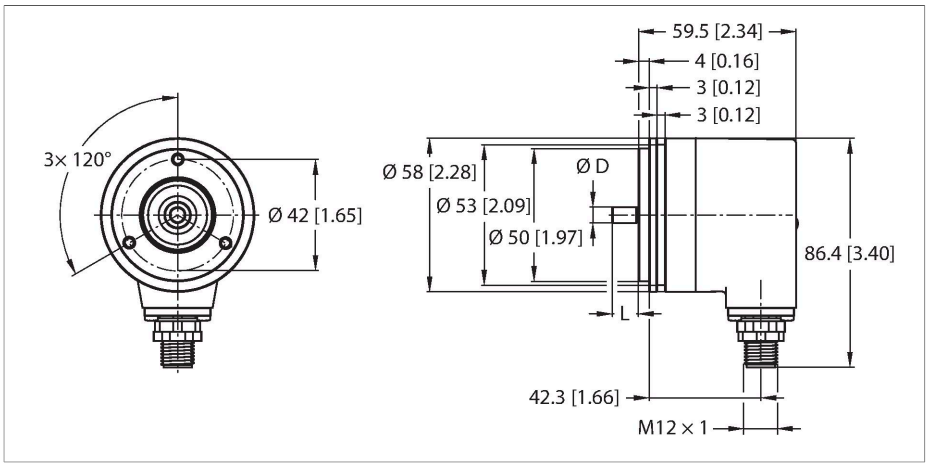
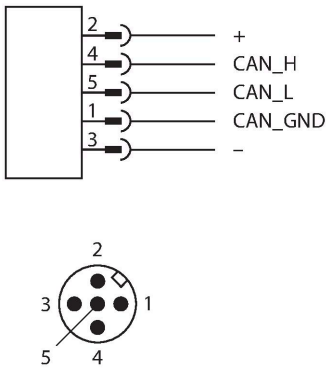
REM-105S10S-9D32B-B1M12/N46
Codeur absolu - Multitours
Industrial-Line



Caractéristiques

- Bride synchro, Ø 58 mm
- Arbre plein, Ø 10 mm × 20 mm
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP67 côté boîtier et côté arbre
- -40…+80 °C
- 8000 tours/min max. (service continu : 5000 tours/min)
- 10…30 VDC
- CANopen
- connecteur M12 x 1, 5 pôles
- Résolution monotour modulable14 bits, par défaut 14 bits
- Résolution multitours 16 bits max., réglable sur résolution totale
- Résolution totale réglable 32 bits, par défaut : 25 bits

Schéma de raccordement



Données techniques

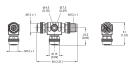
Type	REM-105S10S-9D32B-B1M12/N46
N° d'identification	100011424
Principe de mesure	optique
Caractéristiques générales	
Vitesse de rotation max.	8 000 tours/min
Moment d'inertie du rotor	3 × 10^{-6} kgm²
Précision absolue	± 0.015 ° A 25 °C
Type de sortie	Codeurs absolus multitours
Données électriques	
Tension de service U_B	10…30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 80 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité	oui
Protocole de communication	CANopen
Interface	CAN haute vitesse suivant ISO 11898, CAN de base et entier, spécification CAN 2.0 B
Noeud ID	1…127 mit Software konfigurierbar;Werkseinstellung: 63
Baudrate	10 à 1000 kBit/s, logiciel configurable
Données mécaniques	
Type de bride	bride synchro
Diamètre de bride	Ø 58 mm
Type d'arbre	arbre sortant
Diamètre d'arbre D (mm)	10
Longueur d'onde L [mm]	20

REM-105S10S-9D32B-B1M12/N46| 21-02-2025 17-17 | Sous réserve de modifications techniques

Données techniques

Matériau d'arbre	acier non oxydant
Matériau de boîtier	fonte de zinc
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
Charge axiale sur arbres	40 N
Charge radiale sur arbres	80 N
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-40…+80 °C
Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6)	10 g (100 m/s²), 55…2 000 Hz
Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)	250 g (2 500 m/s²), 6 ms
Mode de protection	IP67
Protection class shaft	IP67

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	FSM-2FKM57	6622101	CANopen/DeviceNet / alimentation répartiteur en T, 1 connecteur mâle M12, 2 connecteurs femelles M12, 5 broches
	RKC5701-5M	6931034	Câble de bus pour CAN (DeviceNet, - CANopen), connecteur femelle M12, droit, longueur de câble : 5 m, matériau de la gaine : PUR, anthracite ; homologation cULus

REM-105S10S-9D32B-B1M12/N46| 21-02-2025 17-17 | Sous réserve de modifications techniques