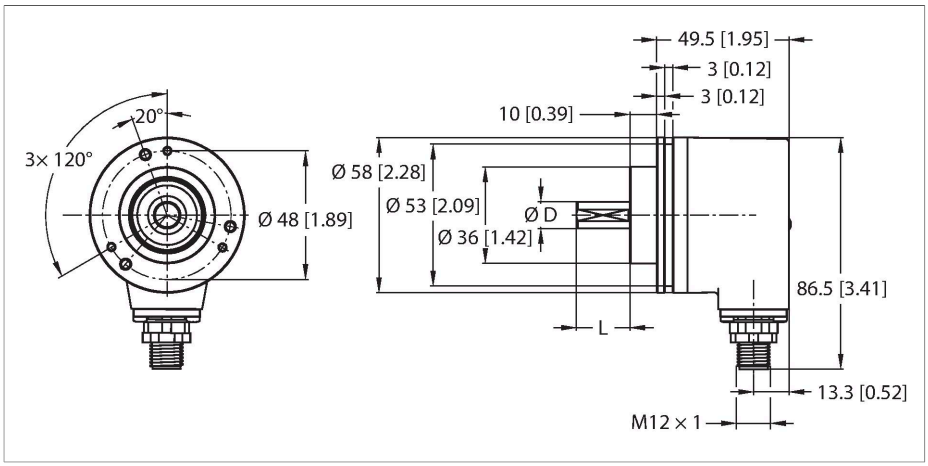
REM-105S6C-9D32B-B1M12/N46
Encoder rotativ absolut - Multi-tură
Linia Industrial



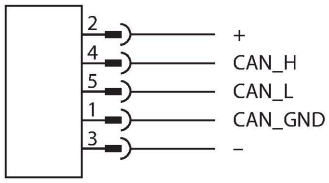
Caracteristici tehnice

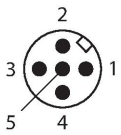
Tip	REM-105S6C-9D32B-B1M12/N46
Nr. ID	100011419
Principiu de măsurare	Fotoelectric
Caracteristici generale	
Viteză max. de rotație	8000 rpm)
Moment de inerție al rotorului	3 × 10^{-6} kgm²
Acuratețe absolută	± 0.015 ° La 25 °C
Tip de ieșire	Absolut multitură
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_B	10…30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 80 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da
Protocol de comunicație	CANopen
Interfa#ă	CAN cu viteză mare în conformitate cu ISO 11898, CAN versiune basic și completâ, specificație CAN 2.0 B
ID nod	1…127 mit Software konfigurierbar;Werkseinstellung: 63
Rată de transfer	Software configurabil 10 kbps până la 1.000 kbps
Caracteristici Mecanice	
Tip de flanșă	Flanșă de strângere
Diametru flanșă	Ø 58 mm
Tip de ax	Ax plin
Diametru ax D (mm)	6
Lungime de undă L [mm]	10

Caracteristici

- Flanșă cu clemă de strângere, Ø 58 mm
- Ax solid, Ø 6 mm × 10 mm
- Principiu de măsurare optică
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP67 pe partea cu axul și carcasă
- -40…+80 °C
- Max. 8000 rpm (funcționare continuă: 5000 rpm)
- 10…30 Vcc
- CANopen
- Conector tată M12 x 1; 5-pini
- O singură tură, rezoluție scalabilă până la 14 biți (implicită 14 biți)
- Multitură rezoluție max. 16 biți scalabilă via rezoluție totală
- Rezoluție totală 32 biți scalabilă, implicită: 25 biți

Diagramă de conexiuni





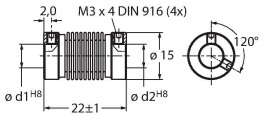
REM-105S6C-9D32B-B1M12/N46| 21-02-2025 23-16 | Modificări tehnice rezervate

Caracteristici tehnice

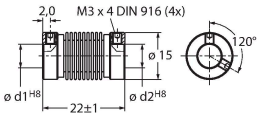
Materialul axului	Oțel inoxidabil
Materialul carcasei	Zinc turnat sub presiune
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
	5-pini
Încărcare axială a axului	40 N
Încărcare radială a axului	80 N
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-40…+80 °C
Rezisten#ă la vibra#ii (EN 60068-2-6)	10 g (100 m/s²), 55…2000 Hz
Rezisten#ă la șoc (EN 60068-2-27)	250 g (2500 m/s²), 6 ms
Clasă de protecție	IP67
Protection class shaft	IP67

Accesorii

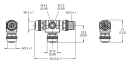
RCS-15-08-06	1545361
	Cuplaj tip burduf, diametru exterior: 15 mm, diametru interior: 8 mm/6 mm



RCS-15-06-06	1545362
	Cuplaj tip burduf, diametru exterior: 15 mm, diametru interior: 6 mm/6 mm



Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	FSM-2FKM57	6622101	Distribuitor-T pentru CANopen/ DeviceNet/Alimentare, 1 x M12 conector tată, 2 x M12 conector mamă, 5-pini
	RKC5701-5M	6931034	Cablu de Bus pentru CAN (DeviceNet, -CANopen), conector mamă M12, drept, lungime cablu: 5 m, material manta: PUR, antracit; certificare cULus

REM-105S6C-9D32B-B1M12/N46| 21-02-2025 23-16 | Modificări tehnice rezervate