

REM-190S6C-IOL32B-H1141

Encoder rotativ absolut - Multi-tură – IO-Link Linia Industrial



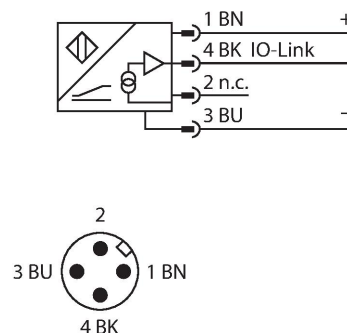
Caracteristici tehnice

Tip	REM-190S6C-IOL32B-H1141
Nr. ID	100018235
Principiu de măsurare	Magnetic
Caracteristici generale	
Viteză max. de rotație	4000 rpm)
Cuplu de pornire	< 0.01 Nm
Acuratețe la repetiție	± 0.2 °
Acuratețe absolută	± 0.5 °
Tip de ieșire	Absolut multitură
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	18...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 40 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da
Protocol de comunicație	IO-Link
IO-Link	
Specificație IO-Link	V 1.1
Parametrizare	FDT/DTM
Caracteristici Mecanice	
Tip de flanșă	Flanșă de strângere
Diametru flanșă	Ø 36 mm
Tip de ax	Ax plin
Diametru ax D (mm)	6
Lungime de undă L [mm]	12.5
Materialul axului	Oțel inoxidabil

Caracteristici

- Flanșă cu clemă de strângere, Ø 36 mm
- Ax solid, Ø 6 mm × 12,5 mm
- Principiu de măsură magnetic
- Materialul axului - oțel inoxidabil
- Clasă de protecție IP67 pe partea cu axul și carcasă
- -40...+85 °C
- Max. 4000 rpm (funcționare continuă: 2000 rpm)
- Tehnologie de colectare energie
- 18...30 Vcc
- Conector tată M12 × 1; 4-pini
- O singură tură, rezoluție scalabilă până la 14 biți (implicită 14 biți)
- Rezoluție multitură scalabilă doar la 18 biți pe toată rezoluția, implicit 18 biți
- Rezoluție totală 32 biți scalabilă, implicită 32 biți

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

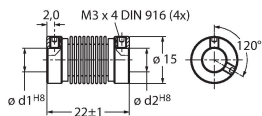
Materialul carcasei	Zinc turnat sub presiune
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Încărcare axială a axului	20 N
Încărcare radială a axului	40 N
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-40...+85 °C
Rezistență la vibrații (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10...2.000 Hz
Rezistență la șoc (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Clasă de protecție	IP67
Protection class shaft	IP67
MTTF	25 ani

Accesorii

RCS-15-08-06

1545361

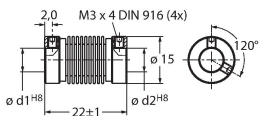
Cuplaj tip burduf, diametru exterior:
15 mm, diametru interior: 8 mm/6 mm



RCS-15-06-06

1545362

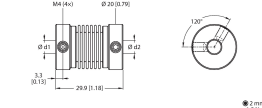
Cuplaj tip burduf, diametru exterior:
15 mm, diametru interior: 6 mm/6 mm



RA-BC-20-06-06

100048777

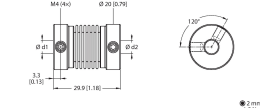
Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-BC-20-06-08

100048778

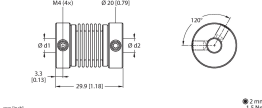
Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 8 mm



RA-BC-20-06-10

100048779

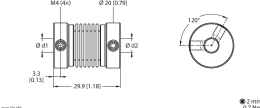
Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu
Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



RA-BC-E-20-06-06

100048785

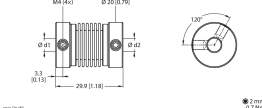
Cuplaj tip burduf din oțel inoxidabil Ø
20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-BC-E-20-06-10

100048786

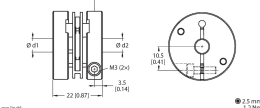
Cuplaj tip burduf din oțel inoxidabil Ø
20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



RA-SDC-30-06-10

100048791

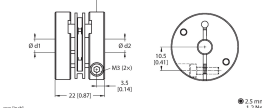
Disc de cuplare cu arc Ø 30 mm; d1 =
6 mm, d2 = 10 mm



RA-SDC-30-06-06

100048790

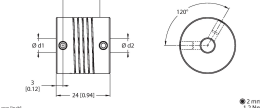
Disc de cuplare cu arc Ø 30 mm; d1 =
6 mm, d2 = 6 mm



RA-HC-25-06-06

100048794

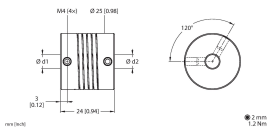
Cuplaj elicoidal din aluminiu Ø 25
mm; d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



RA-HC-25-06-10

100048795

Cuplaj elicoidal din aluminiu Ø 25
mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RA-MW-200-5.5-DK1-6	100038295	Roată de măsură din aluminiu (cu moletare încrucișată) pentru encodere, circumferinșă 0,2 m, lățime 5,5 mm, adâncime 6 mm
	RA-MW-200-6.5-PS1-6	100038296	Roată de măsură din aluminiu (PU neted) pentru encodere, circumferinșă 0,2 m, lățime 6,5 mm, adâncime 6 mm
	RA-MW-200-5.5-OR1-6	100038298	Roată de măsură din aluminiu (inel de etanșare) pentru encodere, circumferinșă 0,2 m, lățime 5,5 mm, adâncime 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-DK1-6	100038299	Roată de măsură din aluminiu (cu moletare încrucișată) pentru encodere, circumferinșă 6", lățime 5,5 mm, adâncime 6 mm
	RA-MW-B0-6.5-PS1-6	100038300	Roată de măsură din aluminiu (PU neted) pentru encodere, circumferinșă 6", lățime 6,5 mm, adâncime 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-OR1-6	100038301	Roată de măsură din aluminiu (inel de etanșare) pentru encodere, circumferinșă 6", lățime 5,5 mm, adâncime 6 mm

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
mm [inch]	RA-SAB-5-24	100038293	Braț elastic pentru encodere absolute mici; cu flanșă de 36-mm; Presiune de contact recomandată 5 N; Presiune de contact maximă 20 N