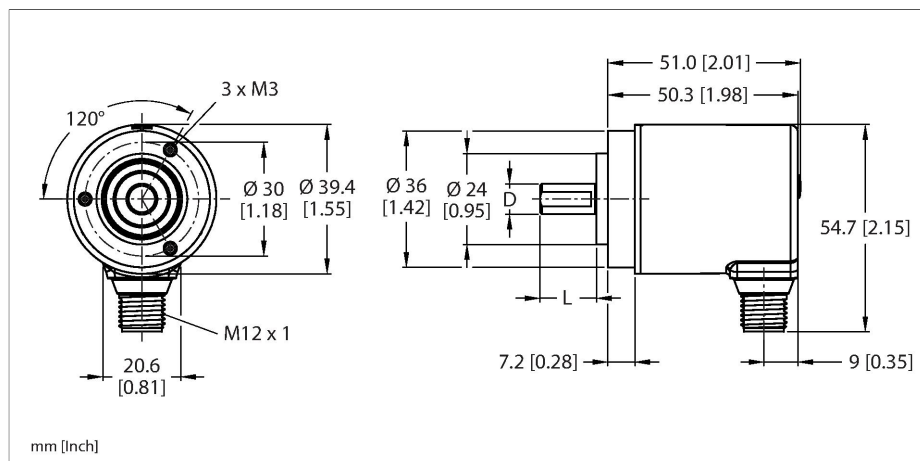


RES-182S10C-3C13B-H1181

Encoder rotativ absolut - singură tură

Linia Industrial



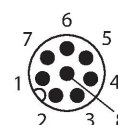
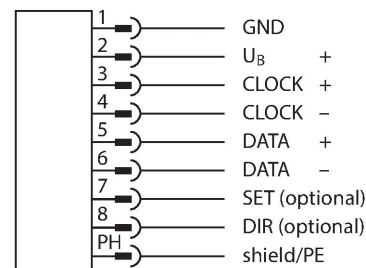
Caracteristici tehnice

Tip	RES-182S10C-3C13B-H1181
Nr. ID	100016340
Principiu de măsurare	Magnetic
Caracteristici generale	
Viteză max. de rotație	4000 rpm)
Cuplu de pornire	< 0.01 Nm
Domeniul de măsură	0...360 °
Acuratețe absolută	± 1 ° La 25 °C
Tip de ieșire	Absolut cu o singură tură
Rezoluție pentru o singură tură	13 Bit
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	10...30 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 30 mA
Curent de ieșire	≤ 30 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da
Nivel de semnal pentru unu logic	tip. 3.8 V
Nivel de semnal pentru zero logic	tip. 1.3 V (sarcină 20 mA)
Protocol de comunicație	SSi
Funcție de ieșire	Codat GRAY
Caracteristici Mecanice	
Tip de flanșă	Flanșă de strângere
Diametru flanșă	Ø 36 mm
Tip de ax	Ax plin
Diametru ax D (mm)	10

Caracteristici

- Flanșă cu clemă de strângere, Ø 36 mm
- Ax solid, Ø 10 mm × 20 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)
- 10...30 Vcc
- SSI, gray
- Conector tată M12 x 1; 8-pini
- 360° cu resolver pe 13 bit (8192 poziții)

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

Lungime de undă L [mm]	20
Materialul axului	Oțel inoxidabil
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

Accesorii

RA-BC-20-06-10

100048779

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

RA-BC-20-08-10

100048781

Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu
Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-10

100048782

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

RA-BC-20-10-12

100048783

Cuplaj tip burduf cu hub de aluminiu
Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-BC-E-20-06-10

100048786

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

RA-BC-E-20-10-10

100048787

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

RA-BC-E-20-10-12

100048788

Cuplaj tip burduf din oțel inoxidabil Ø
20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-SDC-30-10-10

100048792

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

RA-SDC-30-10-12

100048793

Disc de cuplare cu arc Ø 30 mm; d1 =
10 mm, d2 = 12 mm

RA-HC-25-10-10

100048796

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

RA-HC-25-10-12

100048797

Cuplaj elicoidal din aluminiu Ø 25
mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

