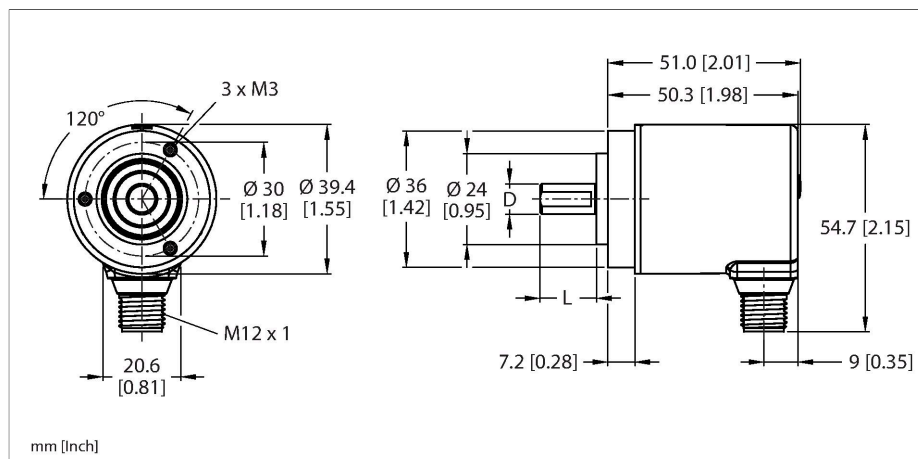


# RES-184S10C-9F14B-H1151

## Absolutní rotační snímač - jednootáčkový

### Industrial Line



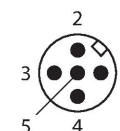
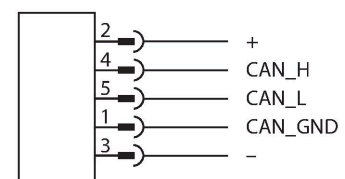
#### Technické údaje

Typ	RES-184S10C-9F14B-H1151
ID č.	100026155
Měřicí princip	magnetický
<b>Všeobecné údaje</b>	
Max. rychlost otáčení	4000 rpm
Rozběhový krouticí moment	< 0.01 Nm
Měřicí rozsah	0...360 °
Absolutní přesnost	± 0.015 ° při 25 °C
Typ výstupu	absolutní jednootáčkový
Rozlišení na otáčku	14 Bit
<b>Elektrické údaje</b>	
Napájecí napětí $U_b$	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 80 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano
Komunikační protokol	SAE J1939
Rozhraní	SAE J1939
<b>Mechanické údaje</b>	
Typ příruby	upínací příruba
Průměr příruby	Ø 36 mm
Typ hřídele	hřídel
Průměr hřídele D (mm)	10
Vlnová délka L [mm]	20
Materiál hřídele	nerez ocel
Materiál pouzdra	zinková slitina

#### Vlastnosti

- upínací příruba, Ø 36 mm
- hřídel, Ø 10 x 20 mm
- magnetický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany pouzdra a hřídele
- 40...+85 °C
- max. 4000 ot./min (při trvalém provozu 2000 ot./min)
- 10...30 VDC
- SAE J1939
- zástrčka M12x1, 5pinová
- 360° s rozlišením 14 bitů (16384 pozic)

#### Schéma zapojení



## Technické údaje

Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Axiální zatížení hřídele	20 N
Radiální zatížení hřídele	40 N
<b>Podmínky okolí</b>	
Okolní teplota	-40... +85 °C
Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6)	300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz
Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27)	2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Stupeň krytí	IP67
Protection class shaft	IP67

## Příslušenství

<p><b>RA-BC-20-06-10</b> <span style="float: right;">100048779</span></p> <p>Vlnková spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm</p>	<p><b>RA-BC-20-08-10</b> <span style="float: right;">100048781</span></p> <p>Vlnková spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 8 mm, d2 = 10 mm</p>
<p><b>RA-BC-20-10-10</b> <span style="float: right;">100048782</span></p> <p>Vlnková spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm</p>	<p><b>RA-BC-20-10-12</b> <span style="float: right;">100048783</span></p> <p>Vlnková spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm</p>
<p><b>RA-BC-E-20-06-10</b> <span style="float: right;">100048786</span></p> <p>Vlnková spojka z nerezové oceli Ø 20 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm</p>	<p><b>RA-BC-E-20-10-10</b> <span style="float: right;">100048787</span></p> <p>Vlnková spojka z nerezové oceli Ø 20 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm</p>
<p><b>RA-BC-E-20-10-12</b> <span style="float: right;">100048788</span></p> <p>Vlnková spojka z nerezové oceli Ø 20 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm</p>	<p><b>RA-SDC-30-10-10</b> <span style="float: right;">100048792</span></p> <p>Pružinová kotoučová spojka Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm</p>
<p><b>RA-SDC-30-10-12</b> <span style="float: right;">100048793</span></p> <p>Pružinová kotoučová spojka Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm</p>	<p><b>RA-HC-25-10-10</b> <span style="float: right;">100048796</span></p> <p>Hliníková spirálová spojka Ø 25 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm</p>
<p><b>RA-HC-25-10-12</b> <span style="float: right;">100048797</span></p> <p>Hliníková spirálová spojka Ø 25 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm</p>	

## Příslušenství

Rozměrový náčrtek

Typ

RKC5701-5M

ID č.

6931034

Sběrníkový kabel pro CAN (DeviceNet, CANopen) zásuvka M12 přímá, délka kabelu: 5 m, materiál kabelu: PUR, antracit, cULus certifikát

