

RES-184S6C-9D14B-H1151

Absolutní rotační snímač - jednootáčkový Industrial Line



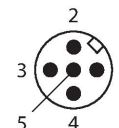
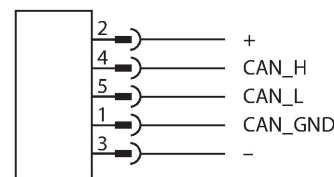
Technické údaje

Typ	RES-184S6C-9D14B-H1151
ID č.	100046542
Měřicí princip	magnetický
Všeobecné údaje	
Max. rychlost otáčení	4000 rpm
Rozběhový krouticí moment	< 0.01 Nm
Měřicí rozsah	0...360 °
Absolutní přesnost	± 1 ° při 25 °C
Typ výstupu	absolutní jednootáčkový
Rozlišení na otáčku	14 Bit
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _B	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 90 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano
Komunikační protokol	CANopen
Rozhraní	Vysokorychlostní CAN podle ISO 11898, základní a úplný CAN, specifikace CAN 2.0 B
Node ID	1...127 mit Software konfigurierbar; Werkseinstellung: 63
Přenosová rychlost	pomocí software lze nastavit 10...100 kbps, tovární nastavení 125 kbps
Mechanické údaje	
Typ příruby	upínací příruba
Průměr příruby	Ø 36 mm
Typ hřídele	hřídel

Vlastnosti

- upínací příruba, Ø 36 mm
- hřídel, Ø 6 x 12,5 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
- CANopen
- zástrčka M12x1, 5pinová
- 360° s rozlišením 14 bitů (16384 pozic)

Schéma zapojení



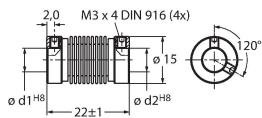
Technické údaje

Průměr hřídele D (mm)	6
Vlnová délka L [mm]	12.5
Materiál hřídele	nerez ocel
Materiál pouzdra	zinková slitina
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Axiální zatížení hřídele	20 N
Radiální zatížení hřídele	40 N
Podmínky okolí	
Okolní teplota	-40... +85 °C
Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10...2000 Hz
Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Stupeň krytí	IP67
Protection class shaft	IP67

Příslušenství

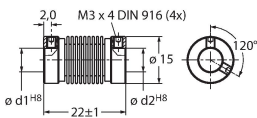
RCS-15-08-061545361

Zásuvka, vnější průměr: 15 mm,
rozteč děr: 8 mm / 6 mm



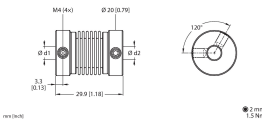
RCS-15-06-061545362

Zásuvka, vnější průměr: 15 mm,
rozteč děr: 6 mm / 6 mm



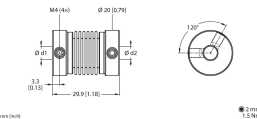
RA-BC-20-06-06100048777

Vlncová spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



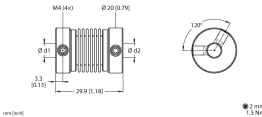
RA-BC-20-06-08100048778

Vlncová spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 6 mm, d2 = 8 mm



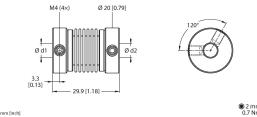
RA-BC-20-06-10100048779

Vlncová spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



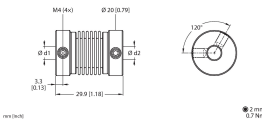
RA-BC-E-20-06-06100048785

Vlncová spojka z nerezové oceli Ø 20 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



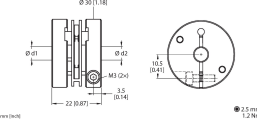
RA-BC-E-20-06-10100048786

Vlncová spojka z nerezové oceli Ø 20 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



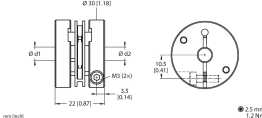
RA-SDC-30-06-10100048791

Pružinová kotoučová spojka Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



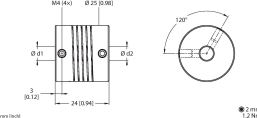
RA-SDC-30-06-06100048790

Pružinová kotoučová spojka Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



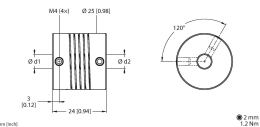
RA-HC-25-06-06100048794

Hliníková spirálová spojka Ø 25 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm



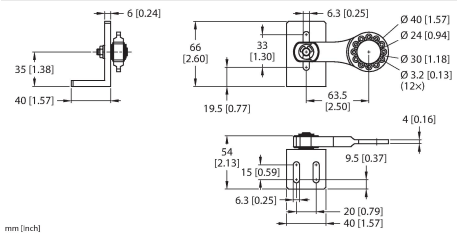
RA-HC-25-06-10 100048795

Hliníková spirálová spojka Ø 25 mm,
d1 = 6 mm, d2 = 10 mm



Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RA-MW-200-5.5-DK1-6	100038295	Měřicí kolo z hliníku (pravoúhlé vroubkování); obvod 0,2m, šířka 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-200-6.5-PS1-6	100038296	Měřicí kolo z hliníku (hladké); obvod 0,2m, šířka 6,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-200-5.5-OR1-6	100038298	Měřicí kolo z hliníku (O kroužek); obvod 0,2 m, šířka 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-DK1-6	100038299	Měřicí kolo z hliníku (pravoúhlé vroubkování); obvod 6", šířka 5,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-6.5-PS1-6	100038300	Měřicí kolo z hliníku (hladké); obvod 6", šířka 6,5 mm, D = 6 mm
	RA-MW-B0-5.5-OR1-6	100038301	Měřicí kolo z hliníku (O kroužek); obvod 6", šířka 5,5 mm, D = 6 mm

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
 mm [inch]	RA-SAB-5-24	100038293	Pružinové rameno pro enkodéry s přírubou 36 mm; doporučený přitlak 5 N; maximální přitlak 20 N