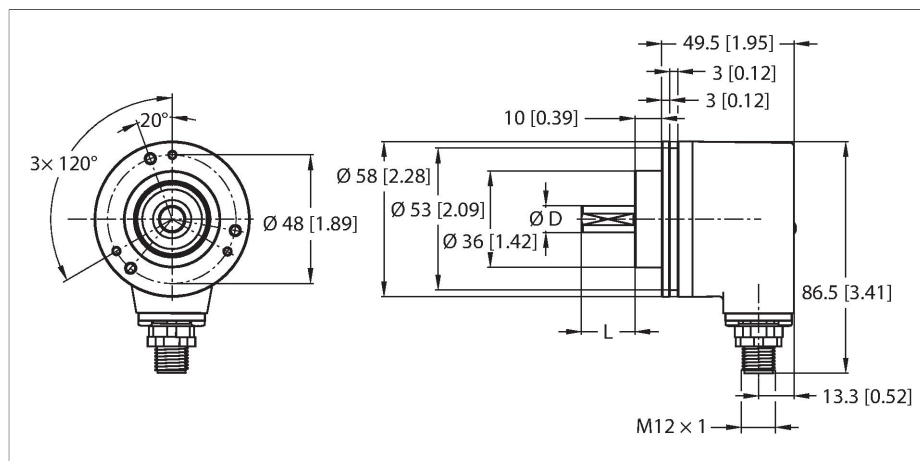


RES-186S10C-3C13B-H1181

Absolutní rotační snímač - jednootáčkový Industrial Line



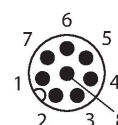
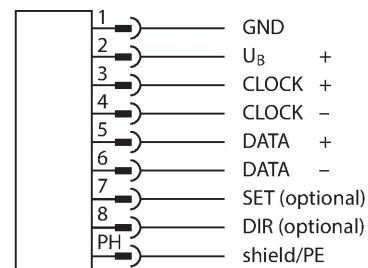
Technické údaje

Typ	RES-186S10C-3C13B-H1181
ID č.	100016315
Měřicí princip	optický
Všeobecné údaje	
Max. rychlost otáčení	8000 rpm
Rozběhový krouticí moment	< 0.03 Nm
Měřicí rozsah	0...360 °
Absolutní přesnost	± 0.015 ° při 25 °C
Typ výstupu	absolutní jednootáčkový
Rozlišení na otáčku	13 Bit
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_B	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 45 mA
Výstupní proud	≤ 20 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano
Úroveň signálu High	typ. 3.8 V
Úroveň signálu Low	typ. 1.3 V (20 mA zátěž)
Komunikační protokol	SSI
Výstupní funkce	Gray kód
Mechanické údaje	
Typ příruby	upínací příruba
Průměr příruby	Ø 58 mm
Typ hřídele	hřídel
Průměr hřídele D (mm)	10

Vlastnosti

- upínací příruba, Ø 58 mm
- hřídel, Ø 10 x 20 mm
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany pouzdra a hřídele
- 40...+85 °C
- max. 8000 ot./min (při trvalém provozu 5000 ot./min)
- 10...30 VDC
- SSI, gray
- zástrčka M12x1, 8pinová
- 360° s rozlišením 13 bitů (8192 pozic)

Schéma zapojení



Technické údaje

Vlnová délka L [mm]	20
Materiál hřídele	nerez ocel
Materiál pouzdra	zinková slitina
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Axiální zatížení hřídele	40 N
Radiální zatížení hřídele	80 N
Podmínky okolí	
Okolní teplota	-40... +85 °C
Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6)	100 m/s², 55...2000 Hz
Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Stupeň krytí	IP67
Protection class shaft	IP67

Příslušenství

RA-BC-20-06-10 100048779



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

RA-BC-20-08-10 100048781



Vlncová spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 8 mm, d2 = 10 mm

RA-BC-20-10-10 100048782



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

RA-BC-20-10-12 100048783



Vlncová spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-BC-E-20-06-10 100048786



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

RA-BC-E-20-10-10 100048787



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

RA-BC-E-20-10-12 100048788



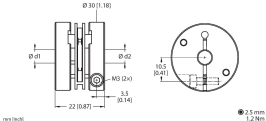
Vlncová spojka z nerezové oceli Ø 20 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-SDC-30-10-10 100048792



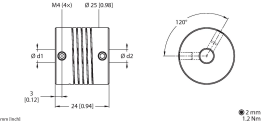
Pružinová kotoučová spojka Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

RA-SDC-30-10-12 100048793



Pružinová kotoučová spojka Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

RA-HC-25-10-10 100048796

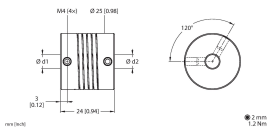


Hliníková spirálová spojka Ø 25 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm

RA-HC-25-10-12

100048797

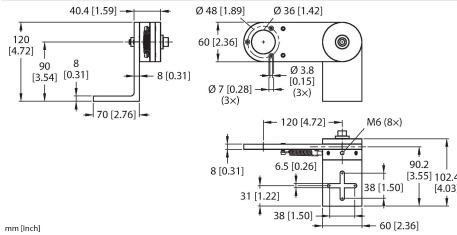
Hliníková spirálová spojka Ø 25 mm,
d1 = 10 mm, d2 = 12 mm



Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RA-MW-200-12-DK1-10	100038302	Měřicí kolo z hliníku (pravoúhlé vroubkování); obvod 0,2m, šířka 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-PS1-10	100038303	Měřicí kolo z hliníku (hladké); obvod 0,2m, šířka 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-RT1-10	100038304	Měřicí kolo z hliníku (s hroty); obvod 0,2 m, šířka 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-PC1-10	100038305	Měřicí kolo z hliníku (drážkované PU); obvod 0,2 m, šířka 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-DK1-10	100038314	Měřicí kolo z hliníku (pravoúhlé vroubkování); obvod 0,5m, šířka 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-PS1-10	100038315	Měřicí kolo z hliníku (hladké); obvod 0,5m, šířka 25 mm, D = 10 mm

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RA-MW-500-25-RT1-10	100038316	Měřicí kolo z hliníku (s hroty); obvod 0,5 m, šířka 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-PC1-10	100038317	Měřicí kolo z hliníku (drážkované PU); obvod 0,5 m, šířka 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-DK1-10	100038306	Měřicí kolo z hliníku (pravoúhlé vroubkování); obvod 0,3m, šířka 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-PS1-10	100038307	Měřicí kolo z hliníku (hladké); obvod 0,3m, šířka 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-RT1-10	100038308	Měřicí kolo z hliníku (s hroty); obvod 0,3 m, šířka 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-PC1-10	100038309	Měřicí kolo z hliníku (drážkované PU); obvod 0,3 m, šířka 12 mm, D = 10 mm
	RA-SAB-15-36	100038251	Pružinové rameno pro enkodéry s přírubou 58 mm; doporučený přítlak 15 N; maximální přítlak 30 N

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
 mm [inch]	RA-SAB-30-36	100038294	Pružinové rameno pro enkodéry s přírubou 58 mm; doporučený přitlak 30 N; maximální přitlak 40 N