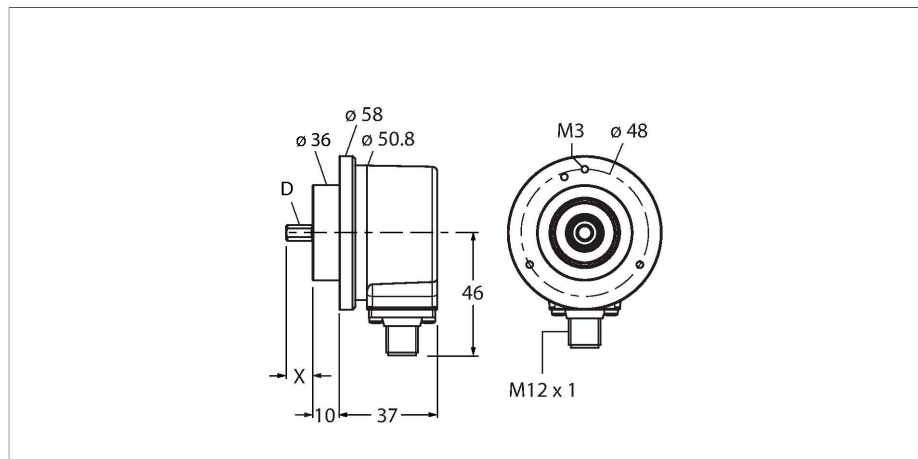


RI-10S10C-2B5000-H1181

Inkrementální rotační snímač

Industrial Line



Vlastnosti

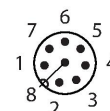
- upínací příruba, Ø 58 mm
- hřídel, Ø 10 x 20 mm
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany pouzdra a hřídele
- 40...+85 °C
- max. 6000 ot./ min (při trvalém provozu 3000 ot./min)
- 10...30 VDC
- Push-Pull / HTL, lze invertovat
- frekvence max. 300 kHz
- zástrčka M12 x 1, 8pinová
- 5000 impulzů na otáčku

Technické údaje

Typ	RI-10S10C-2B5000-H1181
Ident.č.	1544758
Měřicí princip	optický
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Moment setrvačnosti rotoru	1.8 x10 ⁻⁶ kgm ²
Rozběhový krouticí moment	< 0.05 Nm
Okolní teplota	-40... +85 °C
Napájecí napětí	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 100 mA
Výstupní proud	≤ 30 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano
Výstupní funkce	Push-Pull/HTL, s inverzními signály
Výstup	inkrementální
Inkrementální rozlišení	5000 ppr
Max. impulsní frekvence	300 kHz
Úroveň signálu High	min. U _B - 1 V
Úroveň signálu Low	max. 0.5 V
Pouzdro	hřídel
Typ příruby	upínací příruba
Průměr příruby	Ø 58 mm
Typ hřídele	hřídel
Průměr hřídele D (mm)	10
Délka hřídele X	20 mm
Materiál hřídele	ocel

Schéma zapojení

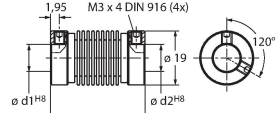
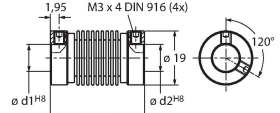
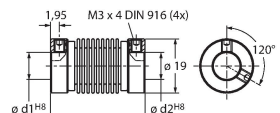
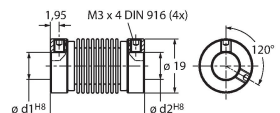
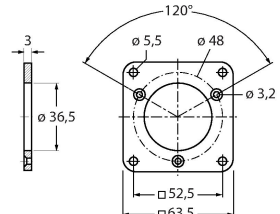
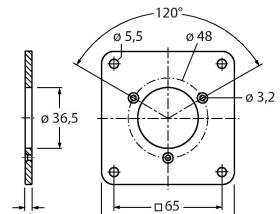
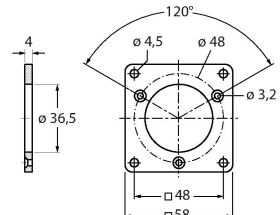
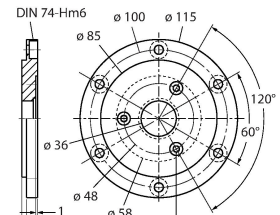
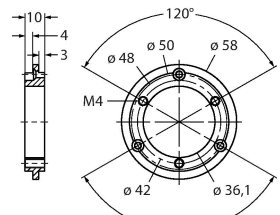
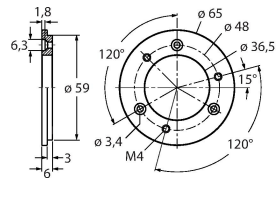
1	GND
2	U _B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0 -
8	0 inv. -
PH	shield

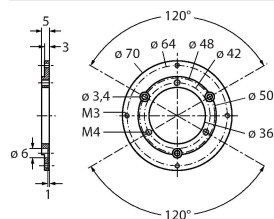


Technické údaje

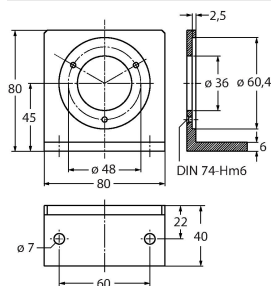
Materiál pouzdra	zinková slitina
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
	8pinová
Axiální zatížení hřídele	50 N
Radiální zatížení hřídele	100 N
Odolnost v solné mlze (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2000 Hz
Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27)	3000 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

Příslušenství

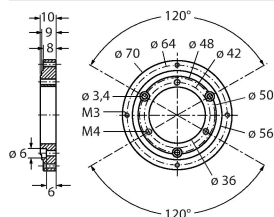
RCS-19-10-10 	1545356 Zásuvka, vnější průměr: 19 mm, rozteč děr: 10 mm / 10 mm
RCS-19-10-08 	1545357 Zásuvka, vnější průměr: 19 mm, rozteč děr: 10 mm / 8 mm
RCS-19-10-06 	1545358 Zásuvka, vnější průměr: 19 mm, rozteč děr: 10 mm / 6 mm
RCS-19-12-10 	1545355 Zásuvka, vnější průměr: 19 mm, rozteč děr: 12 mm / 10 mm
RFA-2 	1544631 Hliníkový kvádrový přírubový adaptér pro rotační senzory s dutou hřídelí a upínací přírubou, délka hrany 63,5 mm, tloušťka 3 mm
RFA-13 	1544642 Hliníkový kvádrový přírubový adaptér pro rotační senzory s dutou hřídelí a upínací přírubou, délka hrany 80 mm, tloušťka 4 mm
RFA-1 	1544630 Hliníkový kvádrový přírubový adaptér pro rotační senzory s dutou hřídelí a upínací přírubou, délka hrany 58 mm, tloušťka 4 mm
RFA-4 	1544633 Europříruba - hliníkový přírubový adaptér pro rotační senzory s hřídelí, Ø 115 mm; průměr roztečné kružnice 100 mm; pro změnu příruby 58 mm na Europřírubu
RFA-6 	1544635 Europříruba - hliníkový přírubový adaptér pro rotační senzory s hřídelí, Ø 58 mm; pro změnu příruby na synchronní přírubu
RFA-7 	1544636 Hliníkový přírubový adaptér pro rotační senzory s hřídelí, Ø 65 mm; pro změnu na přírubu Ø 65 mm s roztečnou kružnicí 48 mm

RFA-8
1544637


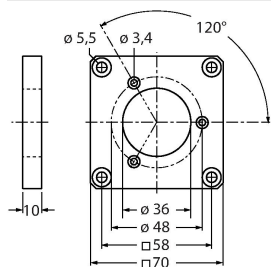
Hliníkový přírubový adaptér pro rotační senzory s hřídelí, Ø 70 mm, tloušťka 4 mm; pro změnu na přírubu Ø 70 mm

RFA-9
1544638


Úhlová hliníková příruba pro rotační senzory s hřídelí s přírubou Ø 58 mm

RFA-11
1544640


Hliníkový přírubový adaptér pro rotační senzory s hřídelí, Ø 70 mm, tloušťka 10 mm; pro změnu na přírubu Ø 70 mm

RFA-12
1544641


Hliníkový kvádrový přírubový adaptér pro rotační senzory s dutou hřídelí a upínací přírubou, délka hrany 70 mm, tloušťka 10 mm