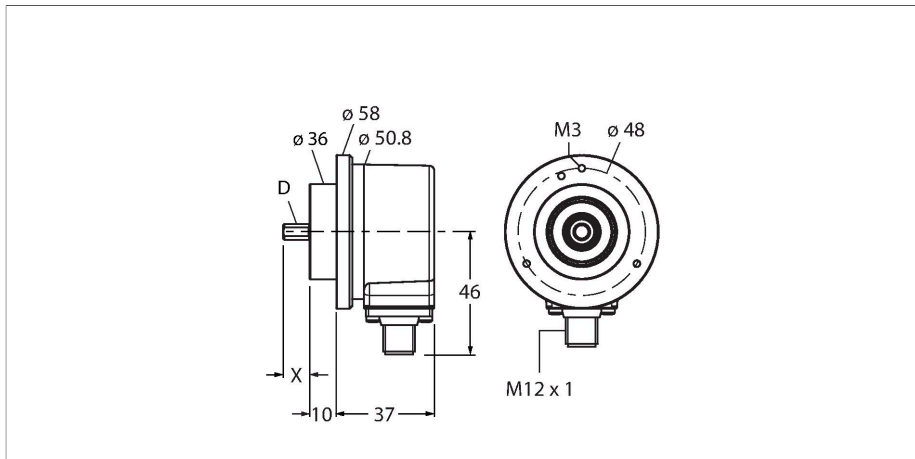


REI-10S12C-4B4096-H1181

Inkrementální rotační snímač

Industrial Line



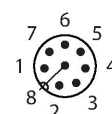
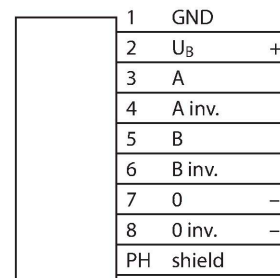
Technické údaje

Typ	REI-10S12C-4B4096-H1181
ID č.	100010277
Měřicí princip	optický
Všeobecné údaje	
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Moment setrvačnosti rotoru	$1.8 \times 10^{-5} \text{ kgm}^2$
Rozběhový krouticí moment	$< 0.05 \text{ Nm}$
Typ výstupu	inkrementální
Inkrementální rozlišení	4096 ppr
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	5...30 VDC
Proud naprázdno	90 mA
Výstupní proud	$\leq 20 \text{ mA}$
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano
Max. impulsní frekvence	300 kHz
Úroveň signálu High	min. 2.5 V
Úroveň signálu Low	max. 0.5 V
Výstupní funkce	RS422/TTL, s inverzními signály
Mechanické údaje	
Pouzdro	hřídel
Typ příruby	upínací příruba
Průměr příruby	$\varnothing 58 \text{ mm}$
Typ hřídele	hřídel
Průměr hřídele D (mm)	12

Vlastnosti

- upínací příruba, $\varnothing 58 \text{ mm}$
- hřídel, $\varnothing 12 \times 20 \text{ mm}$
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany pouzdra a hřídele
- $40 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
- max. 6000 ot./min (při trvalém provozu 3000 ot./min)
- 5...30 VDC
- RS422/TTL s inverzními signály
- frekvence max. 300 kHz
- zástrčka M12x1 8pinová
- 4096 impulzů na otáčku

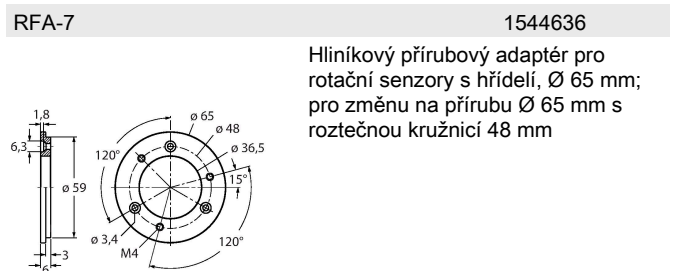
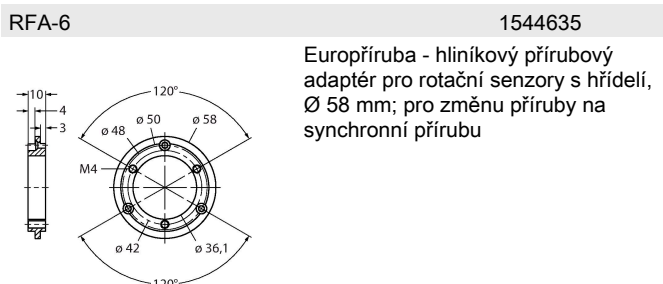
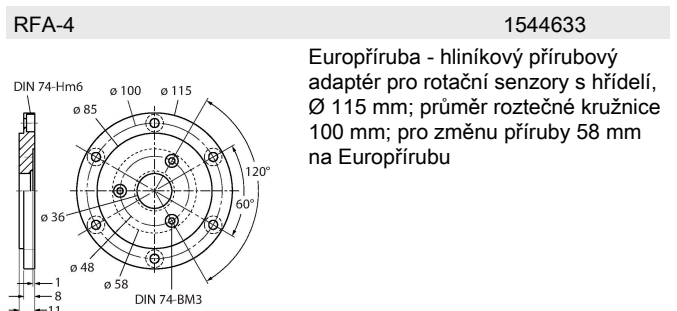
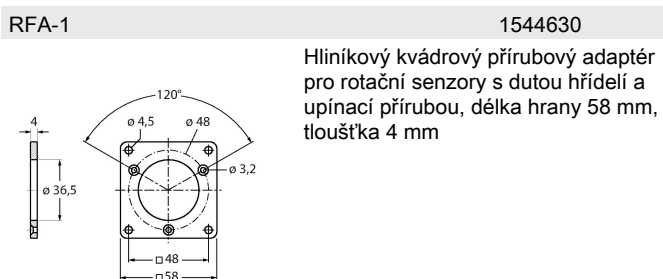
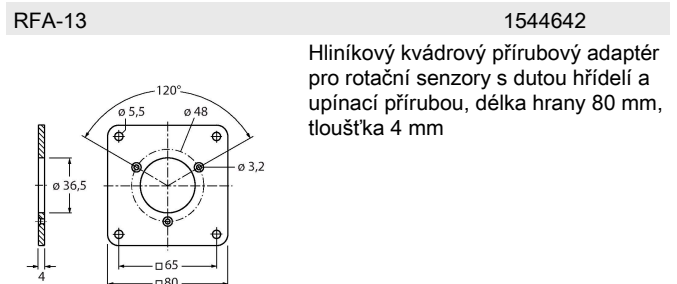
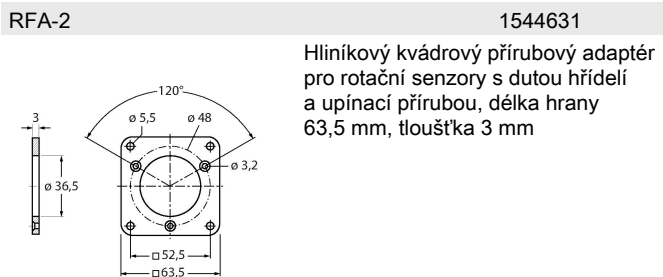
Schéma zapojení



Technické údaje

Vlnová délka L [mm]	20
Materiál hřídele	nerez ocel
Materiál pouzdra	zinková slitina
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1 8pinová
Axiální zatížení hřídele	50 N
Radiální zatížení hřídele	100 N
Podmínky okolí	
Okolní teplota	-40... +85 °C
Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2000 Hz
Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27)	3000 m/s ² , 6 ms
Stupeň krytí	IP67
Protection class shaft	IP67

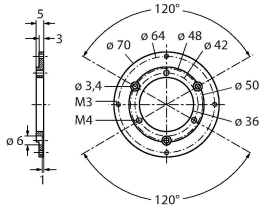
Příslušenství



RFA-8

1544637

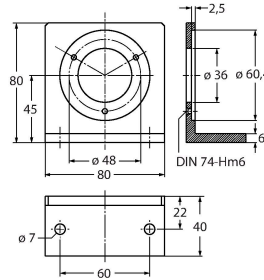
Hliníkový přírubový adaptér pro rotační senzory s hřídelí, Ø 70 mm, tloušťka 4 mm; pro změnu na přírubu Ø 70 mm



RFA-9

1544638

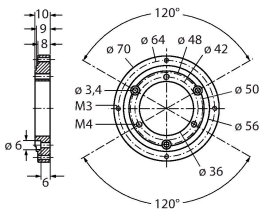
Úhlová hliníková příruba pro rotační senzory s hřídelí s přírubou Ø 58 mm



RFA-11

1544640

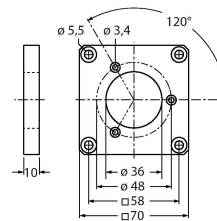
Hliníkový přírubový adaptér pro rotační senzory s hřídelí, Ø 70 mm, tloušťka 10 mm; pro změnu na přírubu Ø 70 mm



RFA-12

1544641

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



Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKC8T-2/TXL	6625142	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 8pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PUR, černá, cULus certifikát
	WKC8T-2/TXL	6625145	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 8pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PUR, černá, cULus certifikát