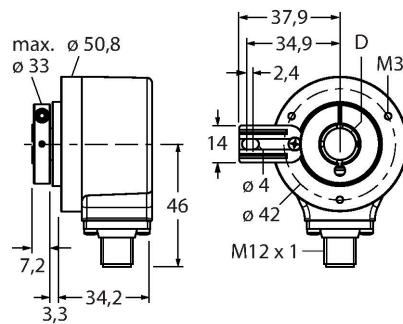


REI-E-114I10T-2B1024-H1181
Inkrementální rotační snímač
Efficiency Line



Technické údaje

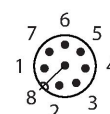
Typ	REI-E-114I10T-2B1024-H1181
ID č.	100011675
Měřicí princip	optický
Všeobecné údaje	
Max. rychlost otáčení	4500 rpm
Moment setrvačnosti rotoru	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Rozběhový krouticí moment	$< 0.05 \text{ Nm}$
Typ výstupu	inkrementální
Inkrementální rozlišení	1024 ppr
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_b	10...30 VDC
Proud naprázdno	$\leq 100 \text{ mA}$
Výstupní proud	$\leq 30 \text{ mA}$
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano
Max. impulsní frekvence	300 kHz
Úroveň signálu High	min. $U_b - 1 \text{ V}$
Úroveň signálu Low	max. 0.5 V
Výstupní funkce	Push-Pull/HTL, s inverzními signály
Mechanické údaje	
Typ příruby	příruba s upevňovacím elementem
Průměr příruby	Ø 50.8 mm
Typ hřídele	dutá hřídel
Průměr hřídele D (mm)	10
Materiál hřídele	nerez ocel

Vlastnosti

- příruba s upevňovacím ramenem
- dutá hřídel Ø 10 mm
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP64 ze strany pouzdra a hřídele
- 20...+70 °C
- max. 4500 ot./ min (při trvalém provozu 3000 ot./min)
- 10...30 VDC
- Push-Pull / HTL s inverzními signály
- frekvence max. 300 kHz
- zástrčka M12x1 8pinová
- 1024 impulzů na otáčku

Schéma zapojení

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

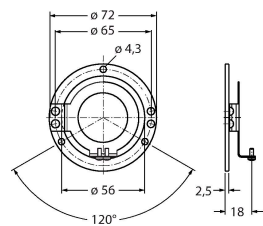


Technické údaje

Materiál pouzdra	zinková slitina
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
	8pinová
Axiální zatížení hřídele	40 N
Radiální zatížení hřídele	80 N
Podmínky okolí	
Okolní teplota	-20... +70 °C
Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6)	100 m/s², 10...2000 Hz
Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Stupeň krytí	IP64
Protection class shaft	IP64

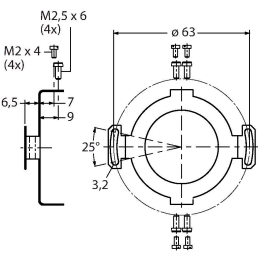
Příslušenství

RME-1 1544612



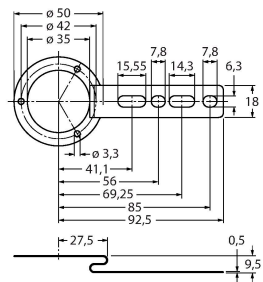
Nerezová satorová spojka pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 65 mm, pro standardní aplikace s vyšší axiální a radiální dynamikou

RME-2 1544613



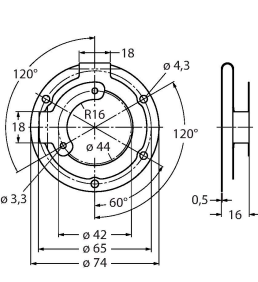
Stainless steel flex mount coupling for hollow shaft encoders, reference diameter 63 mm, for applications with high demands on accuracy

RME-4 1544615



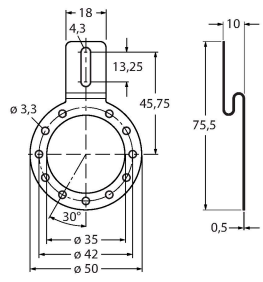
Nerezový upevňovací plech pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 80... 170 mm, pro aplikace s axiálním a radiálním zatížením při nižší dynamice

RME-7 1544618



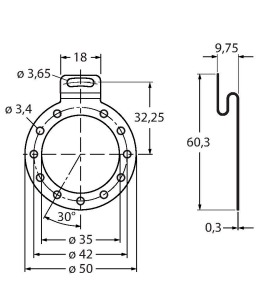
Nerezová satorová spojka pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 65 mm, pro aplikace s axiálním a radiálním zatížením při vysoké dynamice

RME-8 1544619



Nerezový upevňovací plech pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 65... 91,5 mm, pro aplikace s axiálním a radiálním zatížením při trvalých otáčkách

RME-9 1544620

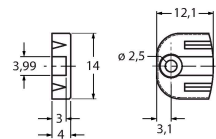


Nerezový upevňovací plech pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 64,5 mm, pro aplikace s axiálním a radiálním zatížením při nižší dynamice

RME-13

1544624

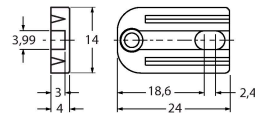
Plastový montážní element pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 42 mm, pro aplikace s nízkým axiálním zatížením při nízké dynamice a omezeném prostoru



RME-14

1544625

Plastový montážní element pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 44, 60, 63 a 65 mm, pro aplikace s vysokým axiálním zatížením a nízké dynamice



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