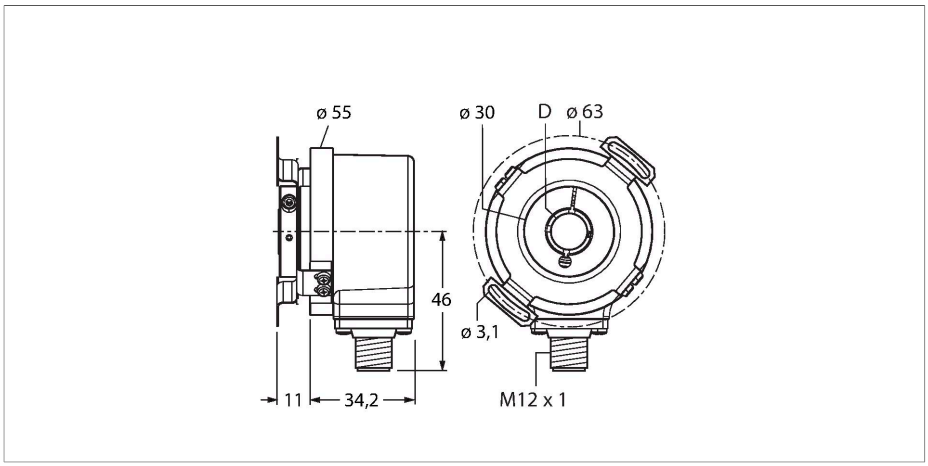
REI-E-114I8E-4B5000-H1181
Inkrementální rotační snímač
Efficiency Line

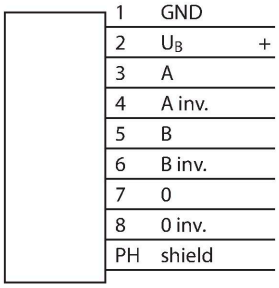


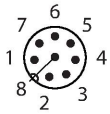
Technické údaje

Typ	REI-E-114I8E-4B5000-H1181
ID č.	100011896
Měřicí princip	optický
Všeobecné údaje	
Max. rychlost otáčení	4500 rpm
Moment setrvačnosti rotoru	6 × 10^{-6} kgm²
Rozběhový krouticí moment	< 0.05 Nm
Typ výstupu	inkrementální
Inkrementální rozlišení	5000 ppr
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_B	5…30 VDC
Proud naprázdno	≤ 90 mA
Výstupní proud	≤ 20 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	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	
Typ příruby	příruba se statorovou spojkou
Průměr příruby	Ø 63 mm
Typ hřídele	dutá hřídel
Průměr hřídele D (mm)	8
Materiál hřídele	nerez ocel

Vlastnosti

- příruba se statorovou spojkou, Ø 63 mm
- dutá hřídel Ø 8 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)
- 5…30 VDC
- RS422/TTL s inverzními signály
- frekvence max. 300 kHz
- zástrčka M12x1 8pinová
- 5000 impulzů na otáčku

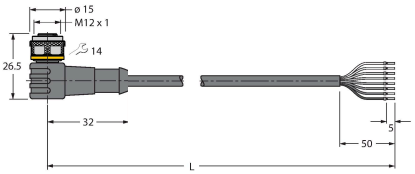




Technické údaje

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

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

REI-E-11418E-4B5000-H1181| 21-02-2025 20-24 | Změna údajů vyhrazena