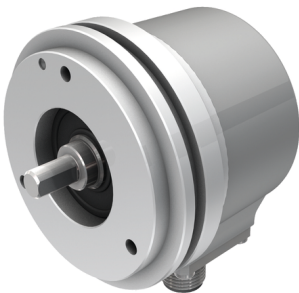


REI-10SA1S-4B3600-H1181
Inkrementální rotační snímač
Industrial Line



Technické údaje

Typ	REI-10SA1S-4B3600-H1181
ID č.	100010363
Měřicí princip	optický
Všeobecné údaje	
Max. rychlost otáčení	6000 rpm
Moment setrvačnosti rotoru	1.8 × 10 ⁻⁶ kgm ²
Rozběhový krouticí moment	< 0.05 Nm
Typ výstupu	inkrementální
Inkrementální rozlišení	3600 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	synchronní příruba
Průměr příruby	Ø 58 mm
Typ hřídele	hřídel
Průměr hřídele D (mm)	9.525
Průměr hřídele D	0.375 in



Vlastnosti

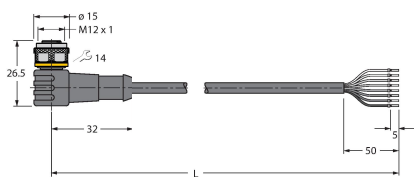
- synchro příruba, Ø 58 mm
- hřídel, Ø 3/8" x 5/8"
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany pouzdra a hřídele
- 40...+85 °C
- max. 6000 ot./min (při trvalém provozu 3000 ot./min)
- 5...30 VDC
- RS422/TTL s inverzními signály
- frekvence max. 300 kHz
- zástrčka M12x1 8pinová
- 3600 impulsů na otáčku



Technické údaje

Vlnová délka L [mm]	15.875
Délka hřídele X	0.625 in
Materiál hřídele	nerez ocel
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	-40... +85 °C
Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10...2000 Hz
Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27)	3000 m/s², 6 ms
Stupeň krytí	IP67
Protection class shaft	IP67

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