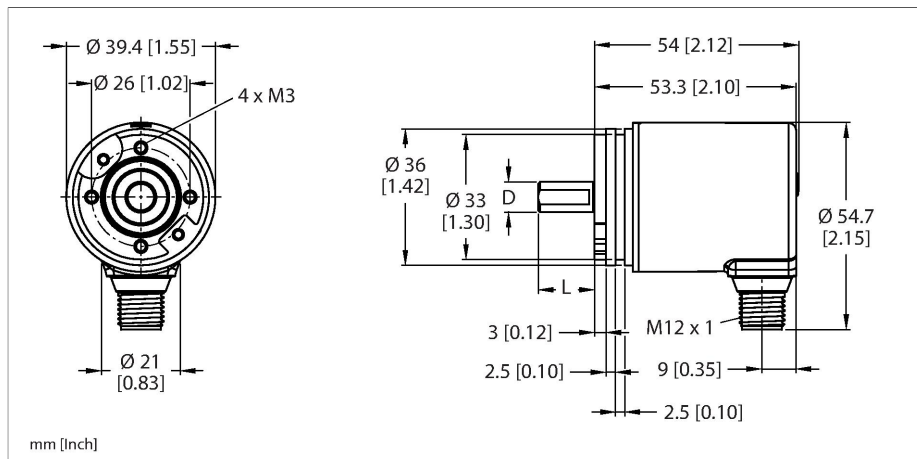


REM-97S6S-8BAL-H1151

Absolutní rotační snímač - víceotáčkový

Industrial Line



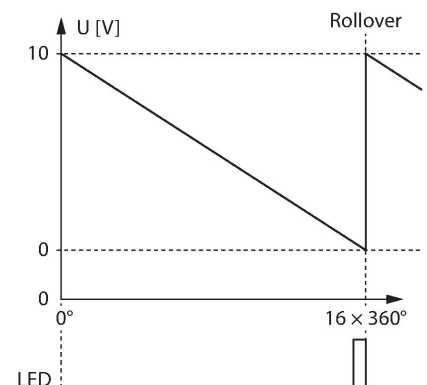
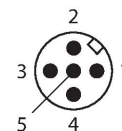
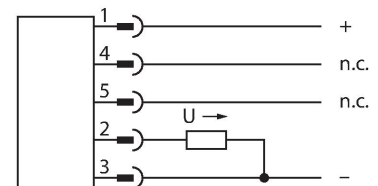
Technické údaje

Typ	REM-97S6S-8BAL-H1151
ID č.	100011323
Měřicí princip	magnetický
Všeobecné údaje	
Max. rychlost otáčení	4000 rpm
Rozběhový krouticí moment	< 0.01 Nm
Absolutní přesnost	± 1 ° při 25 °C
Typ výstupu	absolutní víceotáčkový
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _B	15...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 35 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano
Výstupní funkce	analogový výstup
Napěťový výstup	0...10 V
Mechanické údaje	
Typ příruby	synchronní příruba
Průměr příruby	Ø 36 mm
Typ hřídele	hřídel
Průměr hřídele D (mm)	6
Vlnová délka L [mm]	12.5
Materiál hřídele	nerez ocel
Materiál pouzdra	zinková slitina
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Axiální zatížení hřídele	20 N

Vlastnosti

- synchro příruba, Ø 36 mm
- hřídel, Ø 6 x 12,5 mm
- magnetický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany pouzdra a hřídele
- 40...+85 °C
- max. 4000 ot./ min (při trvalém provozu 2000 ot./min)
- technologie získávání energie
- 15...30 VDC
- analogový výstup 0...10 V při 16 otáčkách CCW
- rozlišení 12 bitů
- zástrčka M12x1, 5pinová

Schéma zapojení



Technické údaje

Radiální zatížení hřídele	40 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)	2500 m/s², 6 ms
Stupeň krytí	IP67
Protection class shaft	IP67

Příslušenství

RA-BC-20-06-06	100048777	Vlncová spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm
RA-BC-20-06-08	100048778	Vlncová spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 6 mm, d2 = 8 mm
RA-BC-20-06-10	100048779	Vlncová spojka s hliníkovým nábojem Ø 20 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-E-20-06-06	100048785	Vlncová spojka z nerezové oceli Ø 20 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm
RA-BC-E-20-06-10	100048786	Vlncová spojka z nerezové oceli Ø 20 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm
RA-SDC-30-06-10	100048791	Pružinová kotoučová spojka Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm
RA-SDC-30-06-06	100048790	Pružinová kotoučová spojka Ø 30 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm
RA-HC-25-06-10	100048795	Hliníková spirálová spojka Ø 25 mm, d1 = 6 mm, d2 = 10 mm
RA-HC-25-06-06	100048794	Hliníková spirálová spojka Ø 25 mm, d1 = 6 mm, d2 = 6 mm

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 5pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát