

REM-98B10T-7AAR-H1151

Absolutní rotační snímač - víceotáčkový

Industrial Line



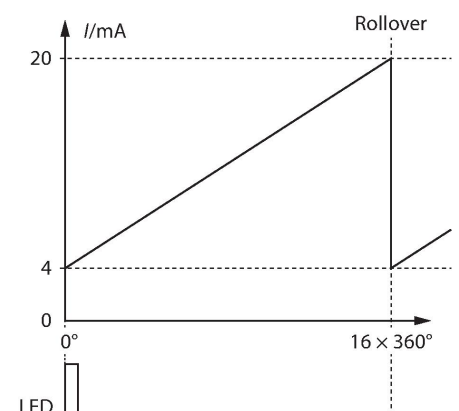
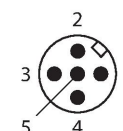
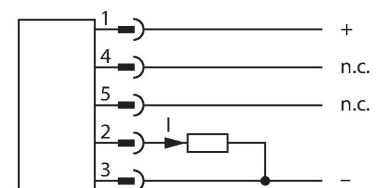
Vlastnosti

- příruba s montážním elementem
- dutá slepá hřídel Ø 10 mm, min. vestavná hloubka 18,5 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
- 10...30 VDC
- analogový výstup 4...20 mA na 16 otáček CW
- rozlišení 12 bitů
- zástrčka M12 × 1, 5pinová

Technické údaje

Typ	REM-98B10T-7AAR-H1151
ID č.	100011333
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	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 38 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano
Výstupní funkce	analogový výstup
Proudový výstup	4...20 mA
Mechanické údaje	
Typ příruby	příruba s upevňovacím elementem
Průměr příruby	Ø 36 mm
Typ hřídele	slepá dutá hřídel
Průměr hřídele D (mm)	10
Vlnová délka L [mm]	18.5
Vnější průměr svěracího šroubení D1	25.5 mm
Materiál hřídele	nerez ocel
Materiál pouzdra	zinková slitina
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1

Schéma zapojení



Technické údaje

	M12, 8pinový
Axiální zatížení hřídele	20 N
Radiální zatížení hřídele	40 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)	2500 m/s ² , 6 ms
Stupeň krytí	IP67
Protection class shaft	IP67