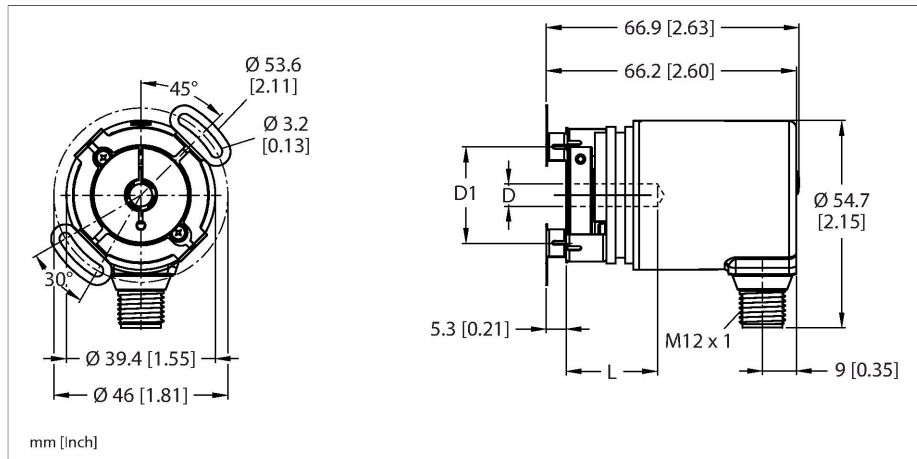


# REM-98BA0E-7AAR-H1151

## Absolutní rotační snímač - víceotáčkový

### Industrial Line



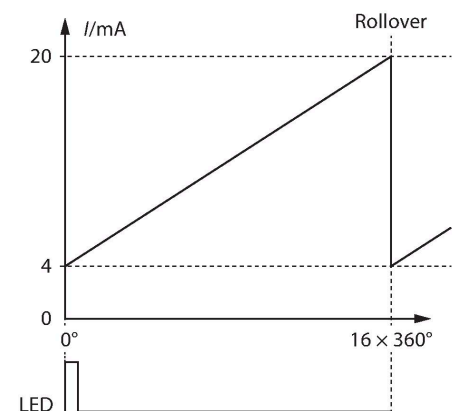
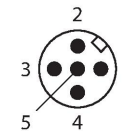
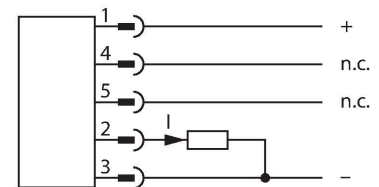
### Vlastnosti

- příruba se statorovou spojkou,  $\varnothing 46$  mm
- dutá slepá hřídel  $\varnothing 6,35$  mm, min. vestavná hloubka 18,5 mm
- magnetický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany pouzdra a hřídele
- $40 \dots +85$  °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  $\times$  1, 5pinová

### Technické údaje

Typ	REM-98BA0E-7AAR-H1151
ID č.	100011330
Měřicí princip	magnetický
<b>Všeobecné údaje</b>	
Max. rychlost otáčení	4000 rpm
Rozběhový krouticí moment	< 0.01 Nm
Absolutní přesnost	$\pm 1^\circ$ při 25 °C
Typ výstupu	absolutní víceotáčkový
<b>Elektrické údaje</b>	
Napájecí napětí $U_b$	10...30 VDC
Proud naprázdno	$\leq 38$ mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano
Výstupní funkce	analogový výstup
Proudový výstup	4...20 mA
<b>Mechanické údaje</b>	
Typ příruby	příruba se statorovou spojkou
Průměr příruby	$\varnothing 46$ mm
Typ hřídele	slepá dutá hřídel
Průměr hřídele D (mm)	6.35
Průměr hřídele D	0.25 in
Vlnová délka L [mm]	18.5
Vnější průměr svřacího šroubení D1	24 mm
Materiál hřídele	nerez ocel
Materiál pouzdra	zinková slitina

### Schéma zapojení



## Technické údaje

Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
	M12, 5pinový
Axiální zatížení hřídele	20 N
Radiální zatížení hřídele	40 N
<b>Podmínky okolí</b>	
Okolní teplota	-40... +85 °C
Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6)	300 m/s <sup>2</sup> , 10...2000 Hz
Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27)	2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms
Stupeň krytí	IP67
Protection class shaft	IP67