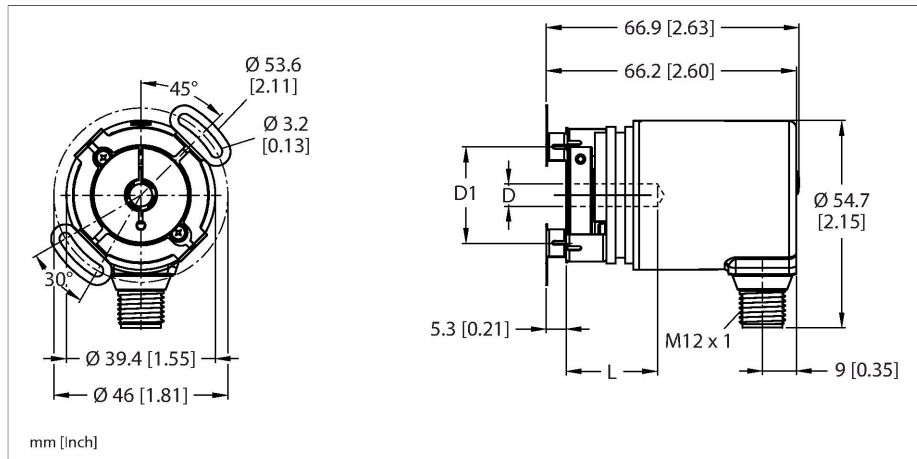


REM-100BA0E-5C12S12M-H1181

Absolutní rotační snímač - víceotáčkový

Industrial Line



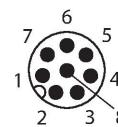
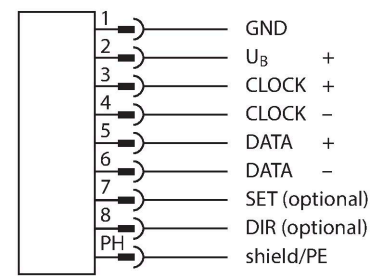
Vlastnosti

- 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
- SSI, binární
- zástrčka M12x1 8pinová
- jednototáčkový, rozlišení 12 bitů
- víceotáčkový, rozlišení 12 bitů

Technické údaje

Typ	REM-100BA0E-5C12S12M-H1181
ID č.	100011290
Měřicí princip	magnetický
Všeobecné údaje	
Max. rychlost otáčení	4000 rpm
Moment setrvačnosti rotoru	6×10^{-6} kgm ²
Rozběhový krouticí moment	< 0.01 Nm
Přesnost opakování	± 0.2 ° při 25 °C
Absolutní přesnost	± 1 ° při 25 °C
Typ výstupu	absolutní víceotáčkový
Rozlišení na otáčku	12 Bit
Rozlišení otáček	12 Bit
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_B	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 40 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano
Komunikační protokol	SSI
Výstupní funkce	Binární kód
Mechanické údaje	
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

Schéma zapojení



Technické údaje

Vlnová délka L [mm]	18.5
Vnější průměr svěracího šroubení D1	24 mm
Materiál hřídele	nerez ocel
Materiál pouzdra	zinková slitina
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1 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

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	E-RKC 8T-264-2	U-04781	



Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 8pinová, stíněný (kroucené páry), délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; UL certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz