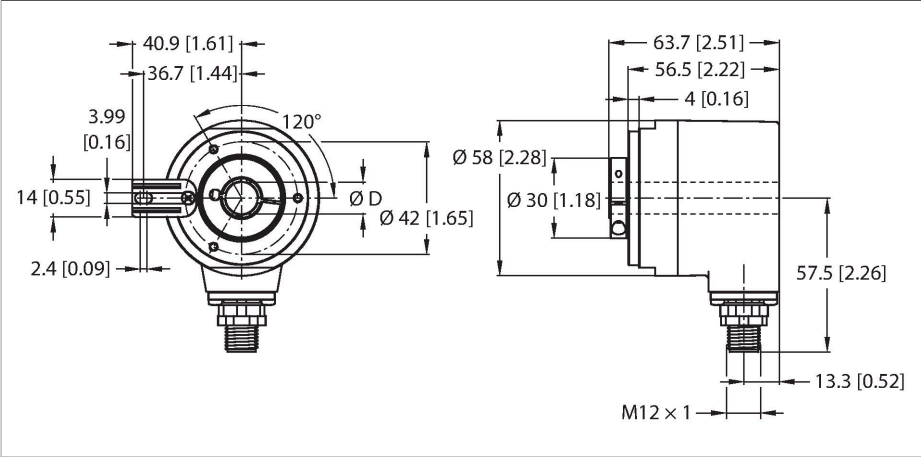


REM-104H14T-3C13S12M-H1181

Absolutní rotační snímač - víceotáčkový

Industrial Line



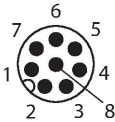
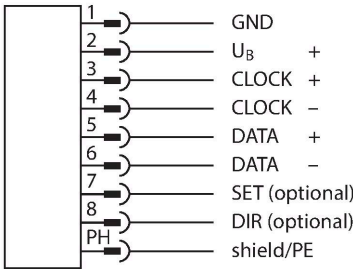
Technické údaje

Typ	REM-104H14T-3C13S12M-H1181
ID č.	100011398
Měřicí princip	optický
Všeobecné údaje	
Max. rychlost otáčení	4000 rpm
Moment setrvačnosti rotoru	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Rozběhový krouticí moment	$< 0.05 \text{ Nm}$
Absolutní přesnost	$\pm 0.015^\circ$ při 25°C
Typ výstupu	absolutní víceotáčkový
Rozlišení na otáčku	13 Bit
Rozlišení otáček	12 Bit
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_B	10...30 VDC
Proud naprázdno	$\leq 30 \text{ mA}$
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano
Komunikační protokol	SSI
Výstupní funkce	Gray kód
Mechanické údaje	
Typ příruby	příruba s upevňovacím elementem
Průměr příruby	Ø 58 mm
Typ hřídele	slepá dutá hřídel
Průměr hřídele D (mm)	14
Materiál hřídele	nerez ocel
Materiál pouzdra	zinková slitina

Vlastnosti

- příruba s montážním elementem
- dutá hřídel Ø 14 mm
- optický 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)
- 10...30 VDC
- SSI, gray
- zástrčka M12x1 8pinová
- jednootáčkový, rozlišení 13 bitů
- víceotáčkový, rozlišení 12 bitů

Schéma zapojení



Technické údaje

Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
	8-polig
Axiální zatížení hřídele	40 N
Radiální zatížení hřídele	80 N
Podmínky okolí	
Okolní teplota	-40... +85 °C
Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6)	100 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

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