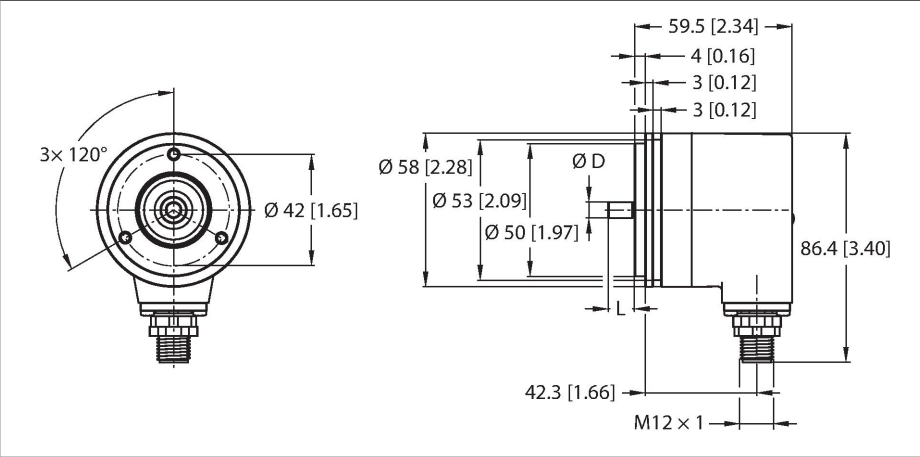


REM-105S6S-9D32B-B1M12/N46

Absolutní rotační snímač - víceotáčkový

Industrial Line



Technické údaje

Typ	REM-105S6S-9D32B-B1M12/N46
ID č.	100011423
Měřicí princip	optický
Všeobecné údaje	
Max. rychlost otáčení	8000 rpm
Moment setrvačnosti rotoru	$3 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Absolutní přesnost	$\pm 0.015^\circ$ při 25°C
Typ výstupu	absolutní víceotáčkový
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_b	10...30 VDC
Proud naprázdno	$\leq 80 \text{ mA}$
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano
Komunikační protokol	CANopen
Rozhraní	Vysokorychlostní CAN podle ISO 11898, základní a úplný CAN, specifikace CAN 2.0 B
Node ID	1...127 mit Software konfigurierbar; Werkseinstellung: 63
Přenosová rychlost	10 až 1000 kBit/s nastavení pomocí software
Mechanické údaje	
Typ příruby	synchronní příruba
Průměr příruby	$\varnothing 58 \text{ mm}$
Typ hřídele	hřídel
Průměr hřídele D (mm)	6
Vlnová délka L [mm]	10

Vlastnosti

- synchro příruba, $\varnothing 58 \text{ mm}$
- hřídel, $\varnothing 6 \times 10 \text{ mm}$
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany pouzdra a hřídele
- $40...+80^\circ\text{C}$
- max. 8000 ot./min (při trvalém provozu 5000 ot./min)
- 10...30 VDC
- CANopen
- zástrčka M12x1, 5pinová
- rozlišení na otáčku lze nastavit až na 14 bitů (standardně 14)
- rozlišení počtu otáček lze nastavit až na 16 bitů z celkového rozlišení
- celkové rozlišení lze nastavit až na 32 bitů, standardně: 32 bitů

Schéma zapojení

