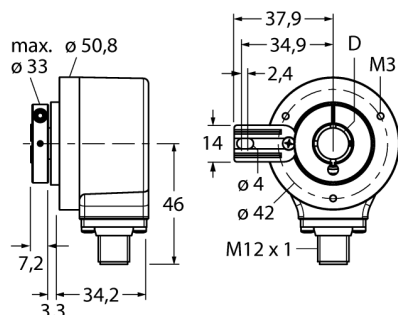


Inkrementální rotační snímač

Industrial Line

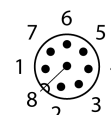
RI-12H15T-2B5000-H1181



Typ	RI-12H15T-2B5000-H1181
ID č.	1545224
Měřicí princip	optický
Všeobecné údaje	
Max. rychlost otáčení	6000 rpm
Moment setrvačnosti rotoru	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Rozběhový krouticí moment	$< 0.05 \text{ Nm}$
Typ výstupu	inkrementální
Inkrementální rozlišení	5000 ppr
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...30 VDC
Výstupní proud	$\leq 30 \text{ mA}$
Ochrana proti zkratu	ano
Max. impulsní frekvence	300 kHz
Úroveň signálu High	min. $U_s - 1 \text{ V}$
Úroveň signálu Low	max. 0.5 V
Mechanické údaje	
Typ příruby	příruba s upevňovacím elementem
Průměr příruby	$\varnothing 50.8 \text{ mm}$
Typ hřídele	dutá hřídel
Průměr hřídele D (mm)	15 mm
Vlnová délka L [mm]	20 mm
Materiál hřídele	nerez ocel
Materiál pouzdra	zinková slitina
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
	8pinová
Axiální zatížení hřídele	40 N
Radiální zatížení hřídele	80 N

- příruba s upevňovacím ramenem, $\varnothing 50,8 \text{ mm}$
- dutá hřídel $\varnothing 15 \text{ mm}$
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany pouzdra a hřídele
- $40 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
- max. 6000 ot./min (při trvalém provozu 3000 ot./min)
- 10...30 VDC
- Push-Pull / HTL s inverzními signály
- frekvence max. 300 kHz
- zástrčka M12x1 8pinová
- 5000 impulzů na otáčku

1	GND
2	U_s +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0
8	0 inv.
PH	shield



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)	3000 m/s ² , 6 ms
Stupeň krytí	IP67
Protection class shaft	IP67