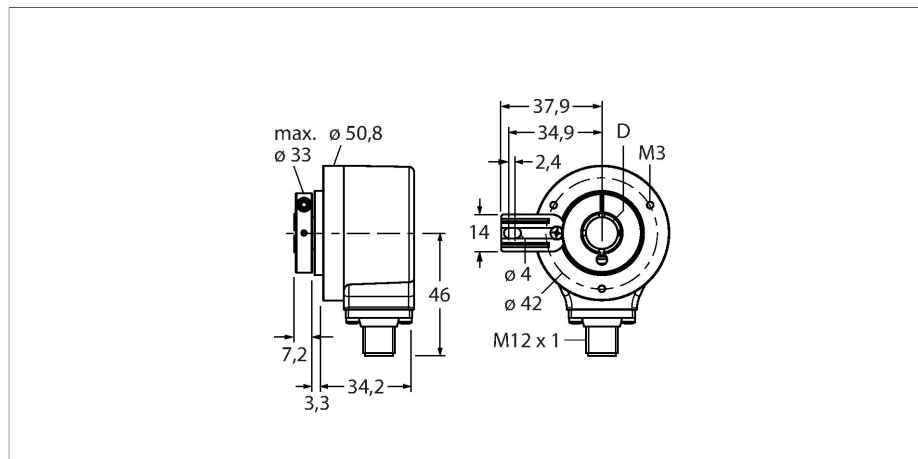


RI-12H15T-2B4096-H1181

Inkrementální rotační snímač

Industrial Line



Vlastnosti

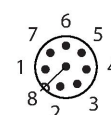
- příruba se slotem pro zachycení krouticího momentu, Ø 50,8mm
- dutá hřídel, Ø 15 mm
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany pouzdra a hřídele
- 40...+85 °C
- max. 6000 ot./ min (při trvalém provozu 3000 ot./min)
- 10...30 VDC
- Push-Pull / HTL, lze invertovat
- frekvence max. 300 kHz
- zástrčka M12 x 1, 8pinová
- 4096 impulzů na otáčku

Technické údaje

Typ	RI-12H15T-2B4096-H1181
Ident.č.	1545223
Měřicí princip	optický
Max. Rotational Speed	6000 rpm
Moment setrvačnosti rotoru	6 x10 ⁻⁶ kgm ²
Rozběhový krouticí moment	< 0.05 Nm
Okolní teplota	-40... +85 °C
Napájecí napětí	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 100 mA
Výstupní proud	≤ 30 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano
Výstupní funkce	Push-Pull/HTL, s inverzními signály
Výstup	inkrementální
Inkrementální rozlišení	4096 ppr
Max. impulsní frekvence	300 kHz
Úroveň signálu High	min. U _B - 1 V
Úroveň signálu Low	max. 0.5 V
Pouzdro	dutá hřídel
Typ příruby	příruba se slotem pro zachycení krouticího momentu
Průměr příruby	Ø 50.8 mm
Typ hřídele	dutá hřídel
Průměr hřídele D (mm)	15
Délka hřídele X	20 mm
Materiál hřídele	ocel

Schéma zapojení

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

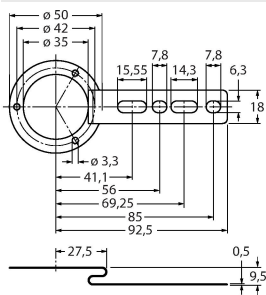


Technické údaje

Materiál pouzdra	zinková slitina
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
	8pinová
Axiální zatížení hřídele	40 N
Radiální zatížení hřídele	80 N
Odolnost v solné mlze (EN 60068-2-6)	300 m/s ² , 10...2000 Hz
Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27)	3000 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

Příslušenství

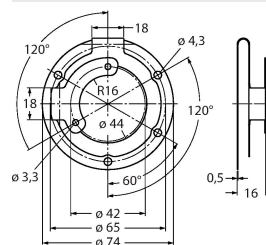
RME-4



1544615

Nerezový upevňovací plech pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 80...170 mm, pro aplikace s axiálním a radiálním zatížením při nižší dynamice

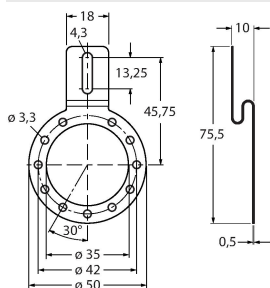
RME-7



1544618

Nerezová satorová spojka pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 65 mm, pro aplikace s axiálním a radiálním zatížením při vysoké dynamice

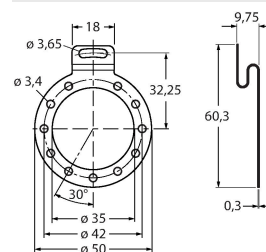
RME-8



1544619

Nerezový upevňovací plech pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 65...91,5 mm, pro aplikace s axiálním a radiálním zatížením při trvalých otáčkách

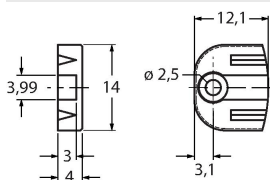
RME-9



1544620

Nerezový upevňovací plech pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 64,5 mm, pro aplikace s axiálním a radiálním zatížením při nižší dynamice

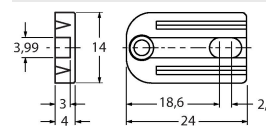
RME-13



1544624

Plastový montážní element pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 42 mm, pro aplikace s nízkým axiálním zatížením při nízké dynamice a omezeném prostoru

RME-14



1544625

Plastový montážní element pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 44, 60, 63 a 65 mm, pro aplikace s vysokým axiálním zatížením a nízké dynamice