

REI-43H42S-4C4096-H1181
Inkrementální rotační snímač
Industrial Line



Technické údaje

Typ	REI-43H42S-4C4096-H1181
ID č.	100011501
Měřicí princip	optický
Všeobecné údaje	
Max. rychlost otáčení	6000 rpm
Moment setrvačnosti rotoru	220 × 10 ⁻⁶ kgm ²
Rozběhový krouticí moment	< 0.2 Nm
Typ výstupu	inkrementální
Inkrementální rozlišení	4096 ppr
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _B	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 120 mA
Výstupní proud	≤ 20 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano
Max. impulsní frekvence	300 kHz
Úroveň signálu High	min. 2.5 V
Úroveň signálu Low	max. 0.5 V
Výstupní funkce	8drát, RS422/TTL, s inverzními signály
Mechanické údaje	
Typ příruby	příruba bez upevňovací úchytky
Průměr příruby	Ø 100 mm
Typ hřídele	dutá hřídel
Průměr hřídele D (mm)	42
Materiál hřídele	nerez ocel

Vlastnosti

- příruba bez upevňovacího elementu, Ø 100 mm
- dutá hřídel Ø 42 mm
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP65 ze strany pouzdra a hřídele
- -40...+80 °C
- max. 6000 ot./ min (při 60 °C: 2500 ot./min)
- 10...30 VDC
- RS422/TTL s inverzními signály
- frekvence max. 300 kHz
- zástrčka M12x1 8pinová
- 4096 impulzů na otáčku

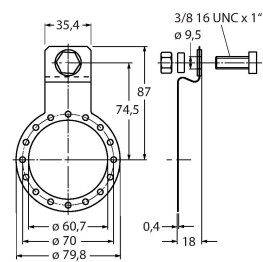


Technické údaje

Materiál pouzdra	zinková slitina
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
	8pinová
Axiální zatížení hřídele	100 N
Radiální zatížení hřídele	200 N
Podmínky okolí	
Okolní teplota	-40... +80 °C
Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6)	10 g (100 m/s²), 10...2000 Hz
Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27)	200 g (2000 m/s²), 6 ms
Stupeň krytí	IP65
Protection class shaft	IP65

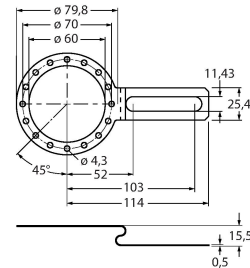
Příslušenství

RME-5 1544616



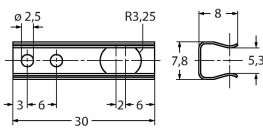
Nerezový upevňovací plech pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 149 mm, pro aplikace s axiálním zatížením

RME-6 1544617



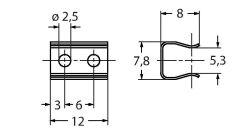
Nerezový upevňovací plech pro rotační senzory s dutou hřídelí, variabilní průměr roztečné kružnice 104...206 mm

RME-10 1544621



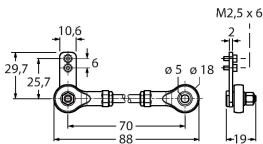
Nerezový montážní element pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 110 mm, pro aplikace s vysokým axiálním zatížením

RME-11 1544622



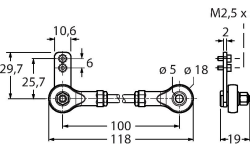
Nerezový montážní element pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 76 mm, pro aplikace s omezeným prostorem

RME-15 1544626



Kovové upevňovací rameno pro rotační senzory s dutou hřídelí, délka 70 mm, pro aplikace s nízkým axiálním a radiálním zatížením, lze nastavit

RME-16 1544627



Kovové upevňovací rameno pro rotační senzory s dutou hřídelí, délka 100 mm, pro aplikace s nízkým axiálním a radiálním zatížením, lze nastavit

