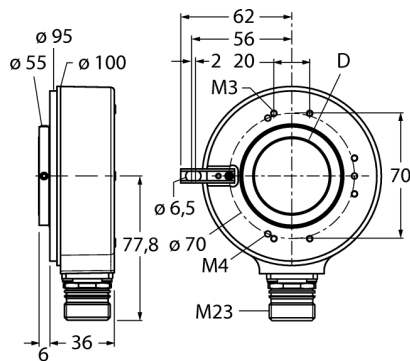


Inkrementální rotační snímač
Industrial Line
RI-42H25S4-2B5000-12M23

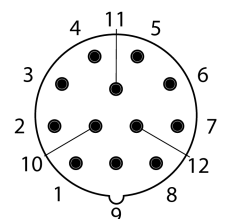


- příruba s dlouhým pružinovým ramenem, Ø 100 mm
- dutá hřídel Ø 25 mm
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP65 ze strany hřídele
- -40...+70 °C
- max. 3000 ot./min
- 10...30 VDC
- zástrčka M23x1, 12pinová
- pulzní s inverzními signály
- frekvence max. 300 kHz
- 5000 impulzů na otáčku

Typ	RI-42H25S4-2B5000-12M23
ID č.	1545227
Měřicí princip	optický
Všeobecné údaje	
Max. rychlost otáčení	3000 rpm
Moment setrvačnosti rotoru	150 × 10 ⁻⁶ kgm²
Rozběhový krouticí moment	< 0.2 Nm
Typ výstupu	inkrementální
Inkrementální rozlišení	5000 ppr
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _a	10...30 VDC
Výstupní proud	≤ 30 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Max. impulsní frekvence	300 kHz
Úroveň signálu High	min. U _a - 3 V
Úroveň signálu Low	max. 2.5 V
Mechanické údaje	
Typ příruby	příruba s upevňovacím elementem
Průměr příruby	Ø 100 mm
Typ hřídele	slepá dutá hřídel
Průměr hřídele D (mm)	25 mm
Materiál hřídele	nerez ocel
Materiál pouzdra	zinková slitina
Elektrické připojení	konektor, M23
	radiální
Podmínky okolí	
Okolní teplota	-40... +70 °C
Odolnost vůči vibracím (EN 60068-2-6)	100 m/s², 10...2000 Hz
Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27)	1000 m/s², 6 ms
Protection class housing	IP65
Protection class shaft	IP65
Součást dodávky	pružný element dlouhý

1	B inv.
2	U_B sens +
3	0
4	0 inv. -
5	A
6	A inv.
7	n.c.
8	B
9	n.c.
10	GND
11	0V sens
12	U_B +
PH	shield

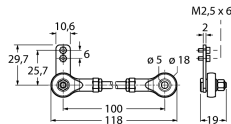
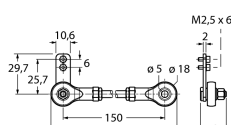
1	B inv.
2	U _B sens
3	0
4	0 inv.
5	A
6	A inv.
7	n.c.
8	B
9	n.c.
10	GND
11	0V sens
12	U _B
PH	shield



Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
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	

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
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	
RME-17	1544628	Kovové upevňovací rameno pro rotační senzory s dutou hřídelí, délka 150 mm, pro aplikace s nízkým axiálním a radiálním zatížením, lze nastavit	
RME-18	1544629	Nerezová satorová spojka pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 119 mm, pro aplikace s axiálním a radiálním zatížením při vysoké dynamice	