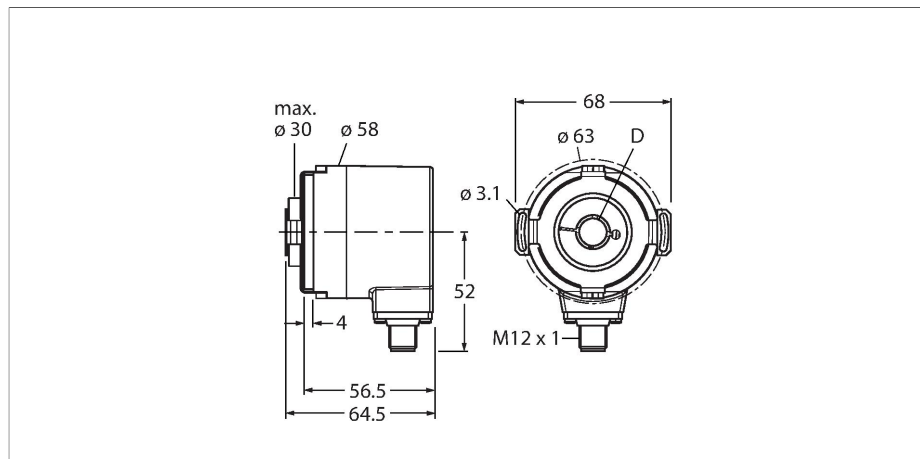


RM-35H12E-3C25B-H1181

Absolutní rotační snímač - víceotáčkový

Industrial Line



Vlastnosti

- příruba se statorovou spojkou, Ø 58mm
- dutá hřídel, Ø 12mm
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany hřídele
- -40 ... +70°C
- max. 4000 ot./ min
- 10...30 VDC
- SSI, gray
- připojení 8pinovým konektorem M12
- rozlišení na otáčku 13 bitů
- rozlišení počtu otáček 12 bitů

Technické údaje

Typ	RM-35H12E-3C25B-H1181
Ident.č.	1545242
Měřicí princip	optický
Max. Rotational Speed	4000 rpm
Moment setrvačnosti rotoru	7 x10 ⁻⁶ kgm ²
Rozběhový krouticí moment	< 0.03 Nm
Okolní teplota	-40... +70 °C
Napájecí napětí	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 50 mA
Výstupní proud	≤ 20 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano
Komunikační protokol	SSI
Výstupní funkce	Gray kód
Výstup	absolutní
Rozlišení na otáčku	13 Bit
Rozlišení otáček	12 Bit
Úroveň signálu High	typ. 3.8 V
Úroveň signálu Low	typ. 1.3 V
Pouzdro	dutá hřídel
Typ příruby	příruba se statorovou spojkou
Průměr příruby	Ø 58 mm
Typ hřídele	dutá hřídel
Průměr hřídele D (mm)	12
Materiál hřídele	ocel

Schéma zapojení

	1	GND	
	2	U _B	+
	3	C	+
	4	C	-
	5	D	+
	6	D	-
	7	SET	
	8	DIR	
PH		shield/PE	

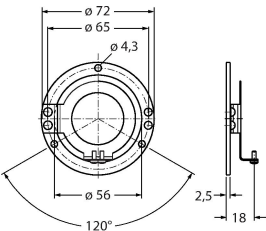
Technické údaje

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)	100 m/s ² , 55...2000 Hz
Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

Signál	Gnd	+U _B	C+	C-	D+	D-	SET	DIR	Stínění / PE
Obsazení pinů	1	2	3	4	5	6	7	8	PH

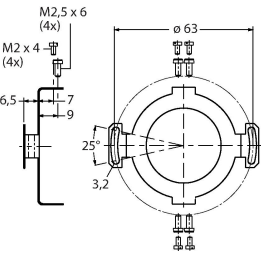
Příslušenství

RME-1 1544612



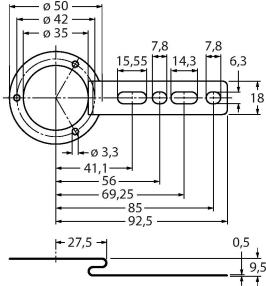
Nerezová statorová spojka pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 65 mm, pro standardní aplikace s vyšší axiální a radiální dynamikou

RME-2 1544613



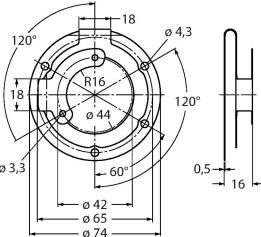
Nerezová statorová spojka pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 63 mm, pro aplikace s vysokými požadavky na přesnost

RME-4 1544615



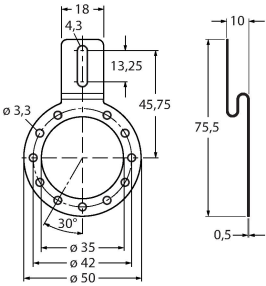
Nerezový upevňovací plech pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 80...170 mm, pro aplikace s axiálním a radiálním zatížením při nižší dynamice

RME-7 1544618



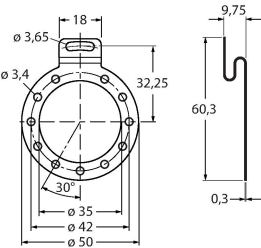
Nerezová statorová spojka pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 65 mm, pro aplikace s axiálním a radiálním zatížením při vysoké dynamice

RME-8 1544619

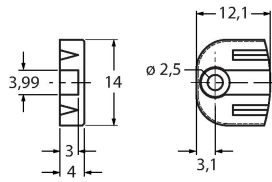


Nerezový upevňovací plech pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 65...91,5 mm, pro aplikace s axiálním a radiálním zatížením při trvalých otáčkách

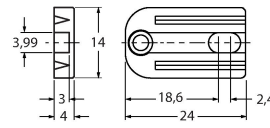
RME-9 1544620



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