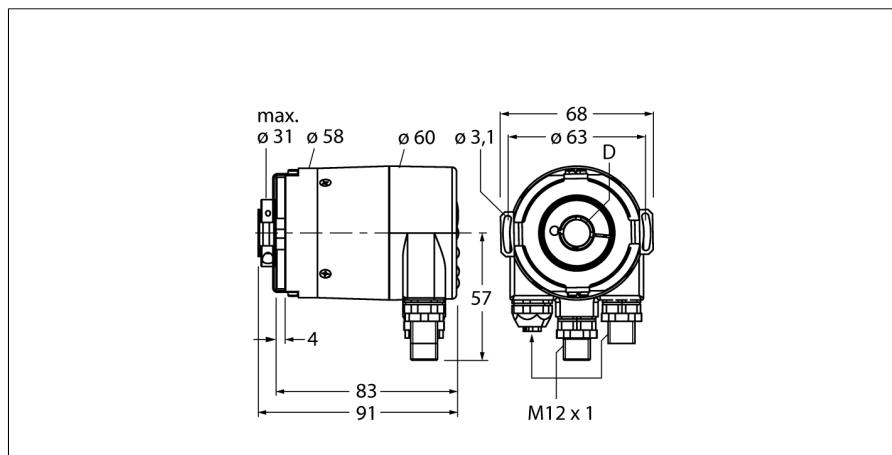


Rotační snímače polohy

Absolutní víceotáčkový rotační snímač

RM-36B12E-9A28B-R3M12



- příruba se statorovou spojkou, Ø 63mm
- dutá hřídel, Ø 12 mm
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany hřídele
- -40 ... +80°C
- max. 3000 ot./ min
- Profibus
- odnímatelný kryt s konektory (3x M12)
- rozlišení na otáčku lze nastavit až na 16 bitů (standardně 13)
- rozlišení počtu otáček 12 bitů

Typové označení	RM-36B12E-9A28B-R3M12
Identifikační číslo	1544445

Měřicí princip	optický
max. Drehzahl	3.000 U/min
Moment setrvačnosti rotoru	7.5 x10 ⁶ kgm ²
Rozběhový krouticí moment	0.03 Nm
Okolní teplota	-40... +80°C

Napájecí napětí	10...30VDC
Proud naprázdno I ₀	≤ 120 mA
Výstupní funkce	6drát, PROFIBUS
Výstup	absolutní
Rozlišení na otáčku	16 Bit
Rozlišení otáček	12 Bit
	nastavitelný jedootáčkový

Pouzdro	dutá hřídel
Typ příruby	příruba se statorovou spojkou
Průměr příruby	63 mm
Typ hřídele	dutá hřídel
Průměr hřídele D	12 mm
Materiál hřídele	ocel
Materiál pouzdra	zinkový odlitek
Připojení	připojení sběrnice
	3 x M12
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

Rotační snímače polohy
Absolutní víceotáčkový rotační snímač
RM-36B12E-9A28B-R3M12

Schéma zapojení

Signál	Port A TxD+	Port A RxD+	Port A TxD-	Port A RxD-	Port B TxD+	Port B RxD+	Port B TxD-	Port B RxD-	-
Signal - Pin	BUS in 2	BUS in 4	BUS in 5	BUS out 1	BUS out 2	BUS out 3	BUS out 4	BUS out 5	-
Napájení	U_s	-	0V	-	-	-	-	-	-
Power- Pin	1	2	3	4	5	-	-	-	-

Rotační snímače polohy
Absolutní víceotáčkový rotační snímač
RM-36B12E-9A28B-R3M12

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
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 65mm, 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	

Rotační snímače polohy
Absolutní víceotáčkový rotační snímač
RM-36B12E-9A28B-R3M12

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
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 pružný element pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 42 mm, pro aplikace s nízkým axiálním a radiálním zatížením při nízké dynamice a omezenem prostoru	
RME-14	1544625	Plastový pružný 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	