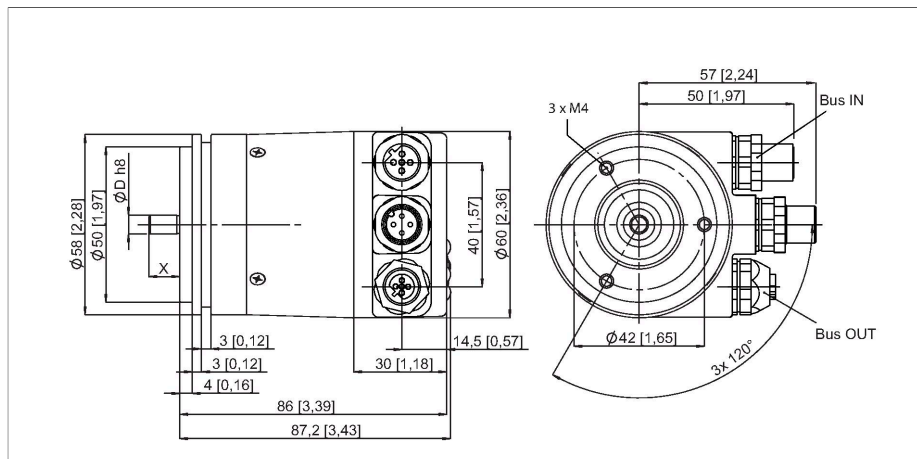


RM-29S10S-9A28B-R3M12

Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy Seria Industrial



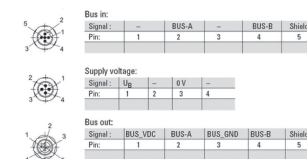
Cechy charakterystyczne

- Kołnierz synchroniczny, Ø 58 mm
- Ośka, Ø 10 mm x 20 mm
- Zasada pomiaru optycznego
- Materiał ośki, stal nierdzewna
- Protection class IP67 on the shaft side
- -40...+80°C
- max. 3000 rev/min
- PROFIBUS
- Zdemontowalna osłona dla 3 złączy sieciowych M12
- Jednoobrotowa rozdzielczość, skalowalna do 16 bitów (fabrycznie do 13)
- Wieloobrotowa rozdzielczość, skalowalna do max. 12 bitów

Dane techniczne

Typ	RM-29S10S-9A28B-R3M12
Nr katalogowy	1544418
Measuring principle	Photoelectric
Max. Rotational Speed	3000 rpm
Moment of inertia of the rotor	4 x 10 ⁻⁶ kgm ²
Starting torque	< 0.01 Nm
Temperatura pracy	-40...+80 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 120 mA
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak
Protokół komunikacyjny	PROFIBUS-DP
Output type	absolute multiturn
Rozdzielczość jednoobrotowa	16 Bit
Resolution multiturn	12 Bit
	jednoobrotowy skalowany
Wykonanie	Wałek
Flange type	Synchro flange
Flange diameter	Ø 58 mm
Shaft Type	Wał lity
Średnica ośki D (mm)	10
Shaft length X	20 mm
Shaft material	Stainless steel
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Połączenie sieciowe
	3 x M12

Schemat podłączenia



Dane techniczne

Axial shaft load	40 N
Radial shaft load	80 N
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67

Sygnal	PB_A	PB_B	Ekran	BUS_VDC	PB_A	BUS_GND	PB_B	Ekran	-
Piny sygnałowe	we BUS 2	we BUS 4	we BUS 5	wy BUS 1	wy BUS 2	wy BUS 3	wy BUS 4	wy BUS 5	-
Zasilanie	U _b	-	0V	-	-	-	-	-	-
Piny zasilania	1	2	3	4	5	-	-	-	-