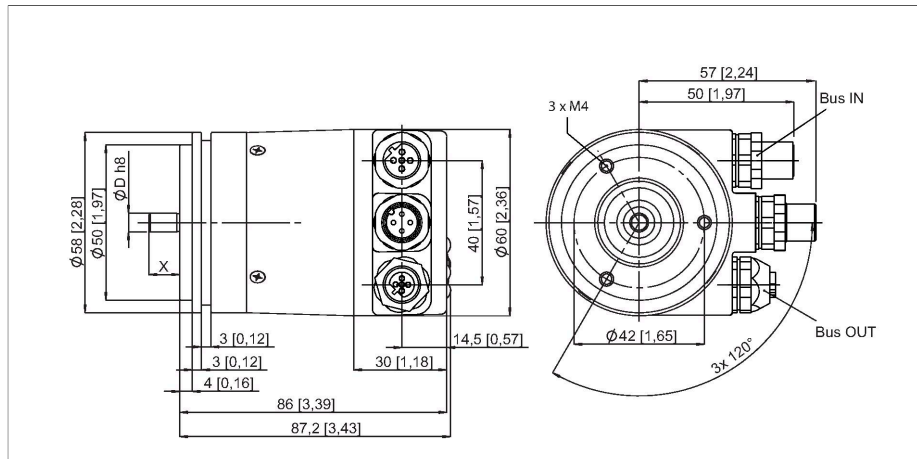


RM-29S6S-9A28B-R3M12

Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy Seria Industrial



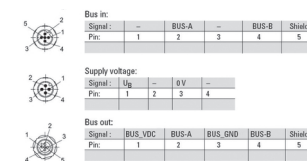
Cechy charakterystyczne

- Kołnierz synchroniczny, $\varnothing 58$ mm
- Ośka, $\varnothing 6$ mm x 10 mm
- Zasada pomiaru optycznego
- Materiał ośki, stal nierdzewna
- Protection class IP67 on the shaft side
- $-40 \dots +80^\circ\text{C}$
- 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-29S6S-9A28B-R3M12
Nr katalogowy	1544417
Measuring principle	Photoelectric
Max. Rotational Speed	3000 rpm
Moment of inertia of the rotor	$4 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Starting torque	$< 0.01 \text{ Nm}$
Temperatura pracy	$-40 \dots +80^\circ\text{C}$
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	$\leq 120 \text{ mA}$
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	$\varnothing 58 \text{ mm}$
Shaft Type	Wał lity
Średnica ośki D (mm)	6
Shaft length X	10 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	-	-	-	-