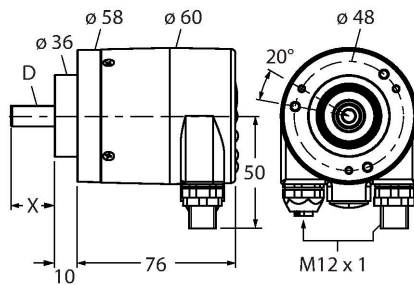


# RM-29S10C-9A28B-R3M12

## Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy Seria Industrial



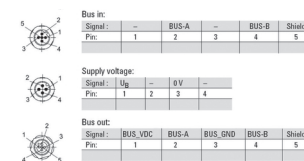
### Cechy charakterystyczne

- Kołnierz zaciskowy, # 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

|                                                       |                                      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                            | RM-29S10C-9A28B-R3M12                |
| Nr katalogowy                                         | 1544416                              |
| <b>Measuring principle</b>                            | Photoelectric                        |
| Max. Rotational Speed                                 | 3000 rpm                             |
| Moment of inertia of the rotor                        | 4 x10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| 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              |
| <b>Wykonanie</b>                                      | Wałek                                |
| Flange type                                           | Clamping 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 <sup>2</sup> , 55...2000 Hz |
| Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27) | 2500 m/s <sup>2</sup> , 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 <sub>B</sub> | -        | 0V       | -        | -        | -        | -        | -        | - |
| Piny zasilania | 1              | 2        | 3        | 4        | 5        | -        | -        | -        | - |