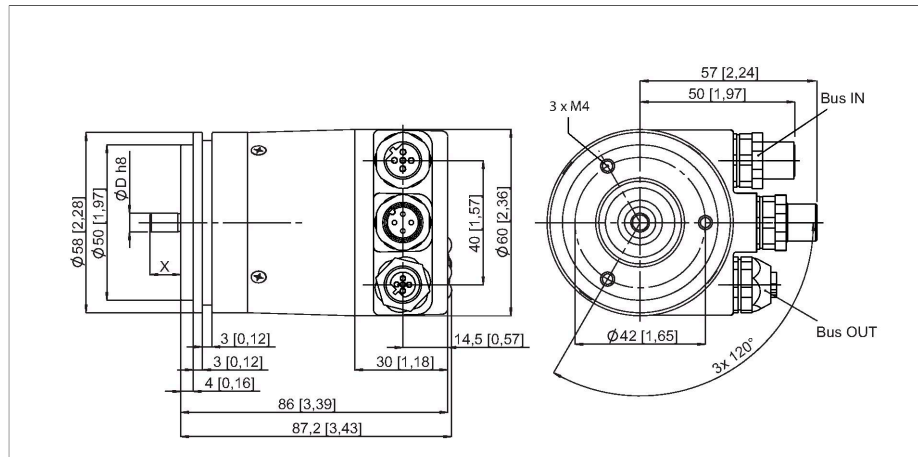


# RM-29S6S-9A28B-R3M12

## Absolute encoder - Multiturn

### Industrial-Line



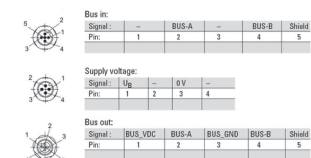
#### Kenmerken

- synchroflens, Ø 58mm
- volle as, Ø 6mm x 10mm
- optisch meetprincipe
- asmateriaal: roestvast staal
- beschermingsgraad IP67 aszijde
- -40 ... +80#
- max. 3000 omwentelingen / min
- Profibus
- afneembaar busdeksel met connector (3 x M12)
- singleturn resolutie moduleerbaar tot 16 Bit (default 13 Bit)
- multiturn resolutie 12 Bit max., moduleerbaar

#### Technische gegevens

|                                           |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Type</b>                               | RM-29S6S-9A28B-R3M12                  |
| Identnr.                                  | 1544417                               |
| <b>Meetprincipe</b>                       | optisch                               |
| Max. Rotational Speed                     | 3000 rpm                              |
| Traagheidsmoment van de rotor             | 4 x 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> |
| Aanzetmoment                              | < 0.01 Nm                             |
| Omgevingstemperatuur                      | -40...+80 °C                          |
| Bedrijfsspanning                          | 10...30 VDC                           |
| Eigen stroomopname                        | ≤ 120 mA                              |
| Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging | Ja                                    |
| Communicatieprotocol                      | PROFIBUS-DP                           |
| Uitgang                                   | absoluut-multiturn                    |
| Resolutie Singleturn                      | 16 Bit                                |
| Resolutie multiturn                       | 12 Bit                                |
|                                           | singleturn moduleerbaar               |
| <b>Bouwvorm</b>                           | volle as                              |
| Flenstype                                 | synchroflens                          |
| Flensdiameter                             | Ø 58 mm                               |
| Astype                                    | Massieve as                           |
| Asdiameter D (mm)                         | 6                                     |
| Aslengte X                                | 10 mm                                 |
| Asmateriaal                               | niet roestend staal                   |
| Materiaal behuizing                       | sputgegoten zink                      |
| Elektrische aansluiting                   | Busaansluiting                        |
|                                           | 3 x M12                               |
| Axiale asbelastbaarheid                   | 40 N                                  |

#### Aansluitschema



Technische gegevens

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Radiale asbelastbaarheid           | 80 N                                |
| Trilbestendigheid (EN 60068-2-6)   | 100 m/s <sup>2</sup> , 55...2000 Hz |
| Schokbestendigheid (EN 60068-2-27) | 2500 m/s <sup>2</sup> , 6 ms        |
| Protection class housing           | IP67                                |
| Protection class shaft             | IP67                                |

|             |                |          |          |           |           |           |           |           |   |
|-------------|----------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| Signal      | PB_A           | PB_B     | Shield   | BUS_VDC   | PB_A      | BUS_GND   | PB_B      | Shield    | - |
| 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 | - |
| Power       | U <sub>B</sub> | -        | 0V       | -         | -         | -         | -         | -         | - |
| Power- Pin  | 1              | 2        | 3        | 4         | 5         | -         | -         | -         | - |