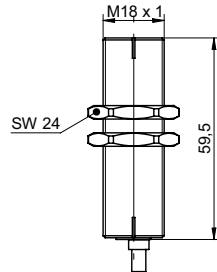


## Hallsensoren

## MHRM 18P5524

### Masszeichnung



### Allgemeine Daten

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Ausführung          | Vollmetall                         |
| Fühlerart           | Differentielle Hall - Sensoren     |
| Arbeitsabstand max. | 0,7 mm (Modul 1), 1,8 mm (Modul 2) |
| Zahnradgrösse       | > Modul 1                          |
| Zahnradbreite       | > 6 mm                             |
| Zahnradmaterial     | ferromagnetisch                    |

### Elektrische Daten

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Schaltfrequenzbereich          | 1 ... 20 kHz  |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 8 ... 28 VDC  |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 20 mA         |
| Ausgang A                      | PNP           |
| Ausgang B                      | ohne          |
| Ausgangsstrom                  | < 40 mA       |
| Spannungsabfall Vd             | < 2 VDC       |
| kurzschlussfest                | ja            |
| verpolungsfest                 | ja, Vs zu GND |

### Mechanische Daten

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Bauform                    | zylindrisch mit Gewinde |
| Gehäusematerial            | Chrom-Nickel-Stahl      |
| Baugrösse                  | 18 mm                   |
| Gehäuselänge               | 60 mm                   |
| Anschlussart               | Kabel FEP, 2 m          |
| Sensorfront druckbeständig | 20 bar                  |

### Umgebungsbedingungen

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Arbeitstemperatur        | -40 ... +120 °C |
| Schutzart (Fühlerfläche) | IP 68           |
| Schutzart (Sensor)       | IP 67           |

### Foto



### Anschlussbild

