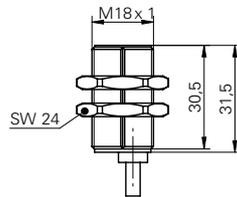


**Magnetische Winkelsensoren**

**MDRM 18I9524/C270**

**Masszeichnung**



**Allgemeine Daten**

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Drehwinkelbereich    | 270° linear                |
| Auflösung            | 0,09 °                     |
| System-Genauigkeit   | ± 0,25 %                   |
| Temperaturdrift      | ± 0,1 % (Full Scale)       |
| Arbeitsabstand max.  | 5 mm, mit Magnetrotor MSFS |
| Axialer Versatz max. | 0,4 mm                     |

**Elektrische Daten**

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Ansprechzeit                   | < 4 ms                          |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 15 ... 30 VDC                   |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 30 mA                           |
| Ausgangssignal                 | 4 ... 20 mA                     |
| Lastwiderstand                 | 500 Ohm/15 VDC, 1000 Ohm/30 VDC |
| Ausgangsschaltung              | Stromausgang                    |
| kurzschlussfest                | ja                              |
| verpolungsfest                 | ja, Vs zu GND                   |

**Mechanische Daten**

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Anschlussart             | Kabel PUR 3 x 0,25, 2 m |
| Bauform                  | zylindrisch mit Gewinde |
| Gehäusematerial          | Messing vernickelt      |
| Baugrösse                | 18 mm                   |
| Material (aktive Fläche) | PBTP                    |

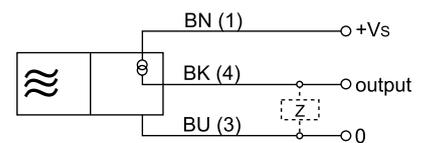
**Umgebungsbedingungen**

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Arbeitstemperatur | -40 ... +85 °C |
| Schutzart         | IP 67          |

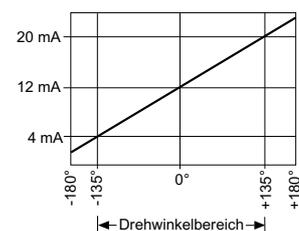
**Foto**



**Anschlussbild**



**Ausgangssignal**



## Magnetische Winkelsensoren

## MDRM 18I9524/C270

- Magnetrotor als Zubehör erhältlich