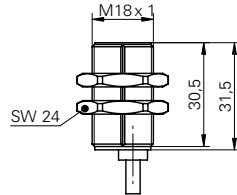


# Magnetische Winkelsensoren

# MDRM 18I9524/A270

### Masszeichnung



### Allgemeine Daten

Drehwinkelbereich	270° linear
Auflösung	1,41 °
System-Genauigkeit	± 0,6 %
Temperaturdrift	± 0,1 % (Full Scale)
Arbeitsabstand max.	4 mm, mit Magnetrotor MSFS
Axialer Versatz max.	0,5 mm

### Elektrische Daten

Ansprechzeit	< 2 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

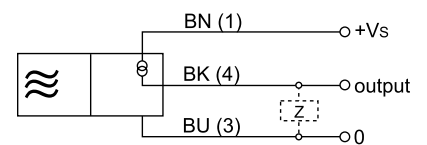
### Umgebungsbedingungen

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

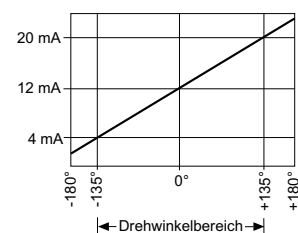
### Foto



### Anschlussbild



### Ausgangssignal



**Magnetische Winkelsensoren**

**MDRM 18I9524/A270**



- Magnetrotor als Zubehör erhältlich