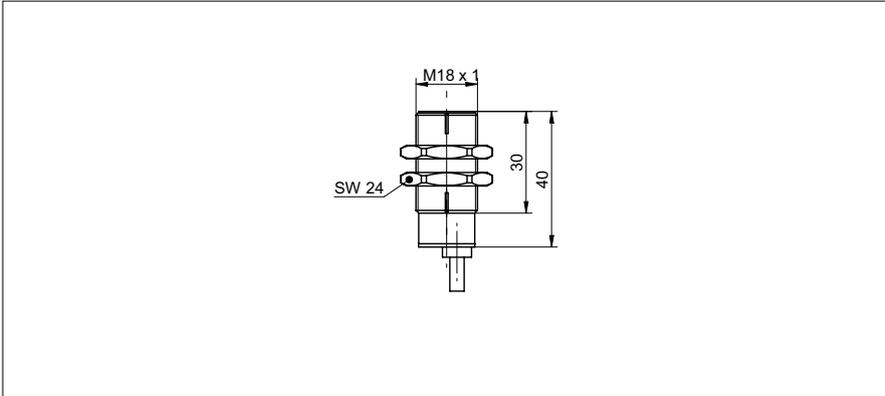


**Magnetische Winkelsensoren**

**MDRM 18I9524**

**Masszeichnung**



**Allgemeine Daten**

Drehwinkelbereich	120° 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

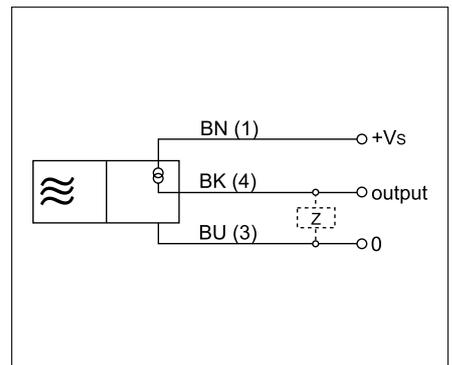
**Umgebungsbedingungen**

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

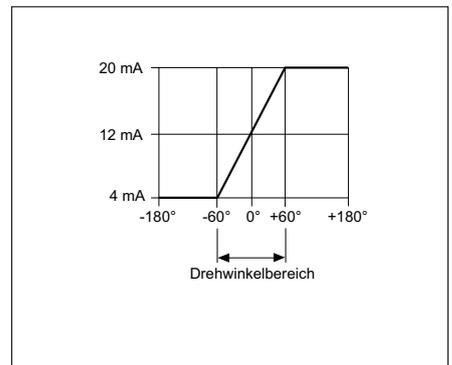
**Foto**



**Anschlussbild**



**Ausgangssignal**



**Magnetische Winkelsensoren****MDRM 18I9524**

- Magnetrotor als Zubehör erhältlich