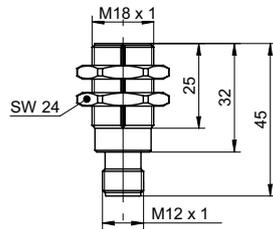


**Magnetische Winkelsensoren**

**MDRM 18U9504/S14A360**

**Masszeichnung**



**Allgemeine Daten**

Drehwinkelbereich	360° 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	4,75 ... 5,25 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	20 mA
Ausgangssignal	0 ... 5 VDC
Lastwiderstand	> 1000 Ohm
Ausgangsschaltung	Spannungsausgang
kurzschlussfest	nein
verpolungsfest	nein

**Mechanische Daten**

Anschlussart	Stecker M12
Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugrösse	18 mm
Material (aktive Fläche)	PBTP

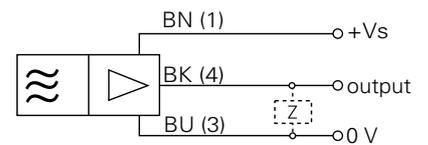
**Umgebungsbedingungen**

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

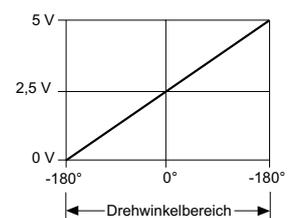
**Foto**



**Anschlussbild**



**Ausgangssignal**



## Magnetische Winkelsensoren

## MDRM 18U9504/S14A360



- Magnetrotor als Zubehör erhältlich