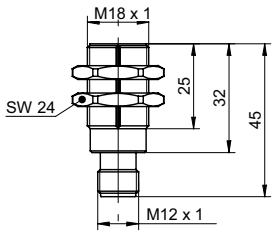
Magnetische Winkelsensoren

MDRM 18I9524/S14A270

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

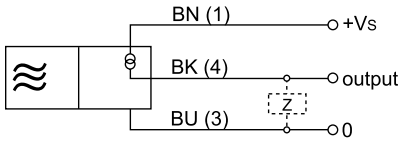
Anschlussart	Stecker M12
Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugrösse	18 mm
Material (aktive Fläche)	PBTP

Umgebungsbedingungen

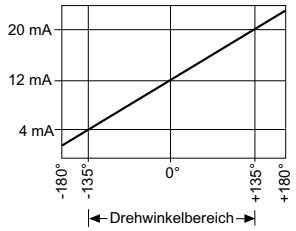
Arbeitstemperatur	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP 67

Foto

Anschlussbild



Ausgangssignal



Magnetische Winkelsensoren

MDRM 18I9524/S14A270

• Magnetrotor als Zubehör erhältlich