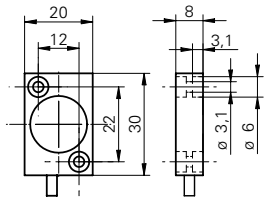
# Magnetische Winkelsensoren

# MDFM 20I9424/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

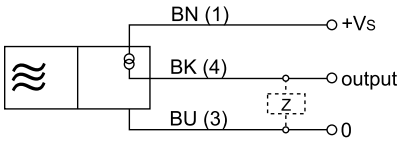
| | |
|---|---|
| Anschlussart | Kabel PUR 3 x 0,**14**, 2 m |
| Bauform | quaderförmig |
| Gehäusematerial | Messing vernickelt |
| Baugrösse | 20 mm |
| Material (aktive Fläche) | PBTP |

## Umgebungsbedingungen

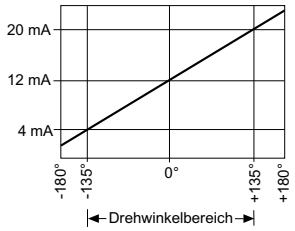
| | |
|---|---|
| Arbeitstemperatur | -40 ... +85 °C |
| Schutzart | IP 67 |

## Foto

## Anschlussbild




## Ausgangssignal



# Magnetische Winkelsensoren

# MDFM 20I9424/A270

- Magnetrotor als Zubehör erhältlich