

Wegmesssystem Serie WMS

Die gekapselten potentiometrischen Sensoren erfassen zuverlässig Messweg und Position. Das System ist sofort betriebsbereit und einfach zu montieren.

Features:

- Messwege: 100, 200, 300mm
- Gekapseltes Folienpotentiometer
- Federschleifer fertig montiert
- Geschirmtes Kabel
- Vergossener Anschluss
- Gesamte System ist UL konform



UL konforme „Reduce to the Max Wegsensoren“ - für preissensitive Anwendungen

Die Weg- und Positionssensoren der Serie WMS sind in Messlängen von 100, 200 und 300mm ab Lager verfügbar. Konzipiert sind diese Sensoren für eine Vielzahl von Anlagen-, Maschinen- und Geräteanwendungen.

UL konform durch Verguss, geschirmtes Anschlusskabel und gekapselte Folienpotentiometer.

Jeder Sensor ist ab Werk fertig montiert und sofort einsatzfähig. Die Folienpotentiometer sind gekapselt und dadurch sehr widerstandsfähig gegen Staub und Feuchtigkeit. Die Schleiferführung ist so konzipiert, dass mechanische Toleranzen der Applikation mühelos abgefedert werden.

Aufgrund der schlanken Konstruktion sind diese Sensoren auch für preissensitive Anwendungen geeignet ohne dabei auf eine sehr hohe Messqualität und Lebensdauer verzichten zu müssen.

Anwendungen:

- Medizintechnik
- Maschinenbau
- Messtechnik
- Geräte und Anlagen
- Zylinder
- Lineareinheiten
- Hubeinrichtungen
- Preissensible Applikationen

Optionen:

- Messweg bis 500mm
- individuelle Messwege
- Anschlussarten
- Kabellänge und Stecker
- erweiterter Temp. Bereich
- mechanische Anpassungen

Wegmesssystem Serie WMS

Einfache Montage, sehr flache und kompakte Bauform.



Technische Daten

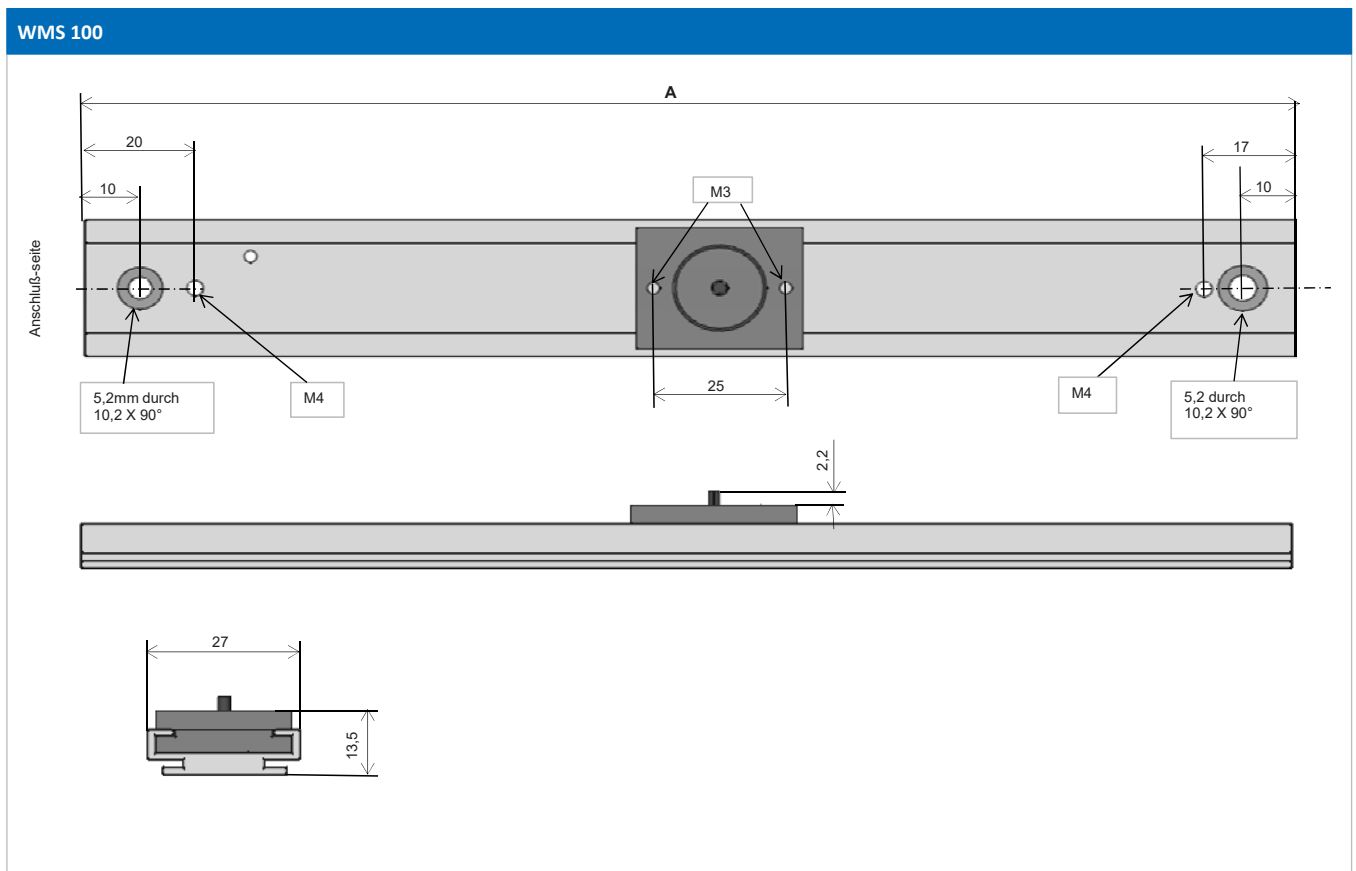
| Elektrische Daten | | | | |
|--------------------------|----------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Messweg | 100 | 200 | 300 | mm |
| Widerstandstoleranz | 2,5 | 5,0 | 7,5 | kOhm |
| Widerstandstoleranz | ±30 | | | % |
| Unabhängige Linearität | ±2 | | | % |
| Auflösung | <0,05 | | | % |
| Maximaler Schleiferstrom | 5 | | | mA |
| Typ. Versorgungsspannung | 3 ... 30 | | | VDC |
| Mechanische Daten | | | | |
| Lebensdauer | > 5 | | | Mio. Zyklen |
| Verfahrgeschwindigkeit | 0,1 | | | m/s |
| Schleifer | betriebsfertig montiert mit Druckstück | | | |
| Widerstandsträger | PET Polyesterfolie, FR4 | | | |
| Führungsschiene | Aluminium, hartanodisiert | | | |
| Umweltbedingungen | | | | |
| Betriebstemperatur | -25 ... +85 | | | °C |
| Schutzart | IP65 | | | |
| Anschluss | | | | |
| Kabelanschluss vergossen | ja | | | |
| Kabeltyp | LiYCY, 3x 0,14 | | | |
| Kabellänge | 1,2 | | | m |
| Kabel geschirmt | ja | | | |
| Bestellung | | | | |
| Artikelbezeichnung | WMS 100 | WMS 200 | WMS 300 | |
| Artikelnummer | 56 00 07 00 | 56 00 06 00 | 56 00 05 00 | |

Wegmesssystem Serie WMS

Einfache Montage, sehr flache und kompakte Bauform.

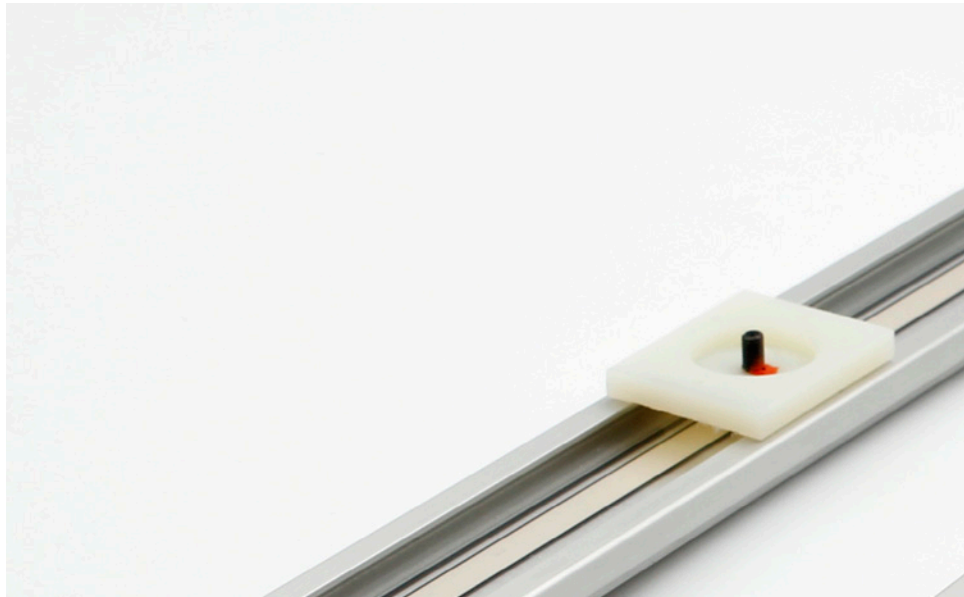


Maßzeichnung



| | |
|---------|------------|
| WMS 100 | A = 220 mm |
| WMS 200 | A = 320 mm |
| WMS 300 | A = 420 mm |

Wegmesssystem Serie WMS



Preisliste

| Stand 01.10.2020 | | | | Staffel |
|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| Artikelbezeichnung | WMS 100 | WMS 200 | WMS 300 | |
| Artikelnummer | 56 00 07 00 | 56 00 06 00 | 56 00 05 00 | |
| Preise in EUR zzgl. MwSt pro Stück | 104,21 | 125,20 | 134,10 | bis 5 Stück |
| | 89,20 | 95,63 | 129,05 | bis 10 Stück |
| | 79,09 | 80,90 | 89,97 | bis 50 Stück |
| | 75,13 | 76,85 | 85,57 | bis 100 Stück |
| | 71,18 | 72,81 | 81,07 | bis 150 Stück |
| | 67,79 | 69,34 | 77,21 | > 150 Stück |
| | | | | |