

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

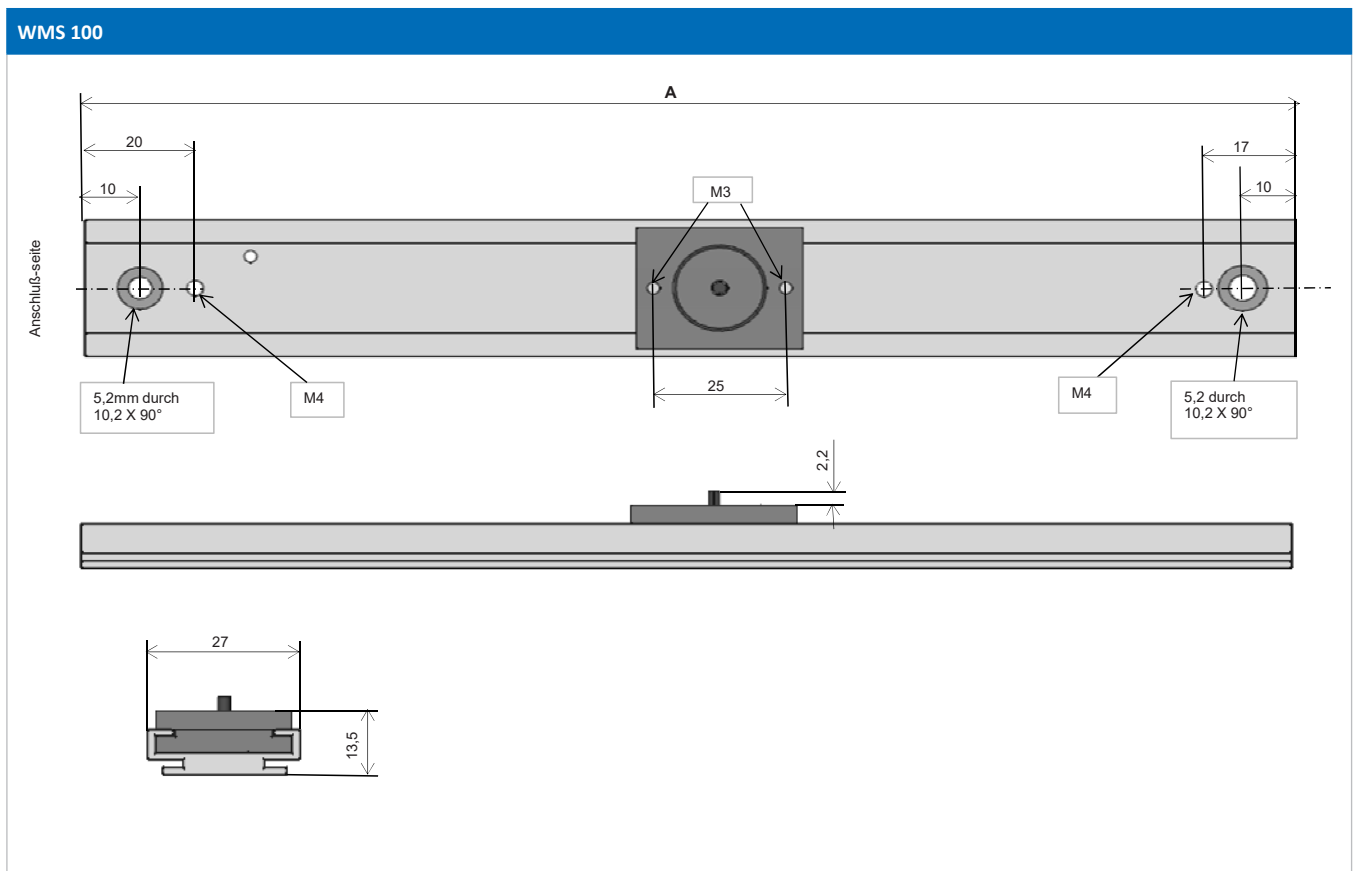
Elektrische Daten				
Messweg	100	200	300	mm
Widerstandstoleranz	2,5	5,0	7,5	kOhm
Widerstandstoleranz	±30			%
Unabhängige Linearität	±2			%
Auflösung	<0,05			%
Maximaler Schleiferstrom	5			mA
Typ. Versorgungsspannung	3 ... 30			VDC
Mechanische Daten				
Lebensdauer	> 5			Mio. Zyklen
Verfahrgeschwindigkeit	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 04.10.2019				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	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