

wireSENSOR MT Serie

Miniatur-Seilzugsensoren für Testanwendungen

- Messbereiche von 40 bis 130 mm
- Höchste Beschleunigungen
- Kleinste Sensorbauform
- Einfache, schnelle und flexible Montage



Modell	WDS-40-MT19-P	WDS-80-MT33-P	WDS-130-MT56-P
Analogausgang		Potentiometer	
Messbereich	40 mm	80 mm	130 mm
Auflösung		gegen unendlich	
Linearität	$\leq \pm 1 \%$	$\leq \pm 0,4 \%$	$\leq \pm 0,4 \%$
Sensorelement		Leitplastik-Potentiometer	
Maximale Auszugskraft	2,0 N	1,5 N	1,0 N
Minimale Einzugskraft	0,7 N	0,5 N	0,3 N
Maximale Seilbeschleunigung	60 g	60 g	15 g
Material	Gehäuse	Aluminium	
	Messseil	Edelstahl	
Seilanschluss		Ringöse ($\varnothing 4,5$ mm)	
Montage	Durchgangsbohrungen $\varnothing 2,1$ mm	Durchgangsbohrungen $\varnothing 3,2$ mm	Durchgangsbohrungen $\varnothing 4,2$ mm
Temperaturbereich		$-40 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$	
Anschluss		Anschlusslitzen, ca. 6 cm	
Schock (DIN-EN 60068-2-29)		50 g, 10 ms	
Vibration (DIN-EN- 60068-2-26)		20 g, 20 Hz – 2 kHz	
Schutzart (DIN-EN 60529)		IP50	
Typische Lebensdauer		1 Million Zyklen	
Gewicht	ca. 8 g	ca. 22 g	ca. 82 g

