

Tool Length Sensor

Werkzeuglängensensor

WLS1

Description / Beschreibung



The WLS1 consists of a high-quality aluminium body, precisely turned and milled, a low-wear stainless push-button and a built-in micro-switch.

It is equipped with a 3-core cable and can thus be connected as normally closed or normally open.
Fixing with grub screws 2 × M4. (Not included in Scope of delivery)

Der WLS1 besteht aus einem Grundkörper aus hochwertigem Aluminium, präzise gedreht und gefräst, einem verschleißarmen Tastkopf aus nichtrostendem Edelstahl und einem eingebautem Mikroschalter.

Er ist mit einem 3-adrigen Kabel versehen und kann somit als Öffner oder als Schließer angeschlossen werden.
Befestigung mittels Innensechskantschrauben 2 × M4. (Nicht im Lieferumfang enthalten)

Application / Anwendungen

The sensor is used to determine the tool length in the Z direction. /
Der Sensor wird zur Bestimmung der Werkzeuglänge in Z-Richtung eingesetzt.

Technical Specification / Technische Spezifikation

Electrical Parameters / Elektrische Parameter				
	Min	Typisch	Max	Einheit
Operating Voltage / Betriebsspannung	-	12 – 24	100	V DC
Current / Strom	-	-	1	A
Materials / Materialien		Assignment / Kabelbelegung		
Body / Körper	Aluminium 6061	Brown /Braun	COM	
Probe Head / Tastkopf	1.4305; X8CrNiS18-9	Grey / Grau	NO	
Cable / Kabel	PVC, 3x 0,14 mm ²	White / Weiß	NC	
Dimensions / Maße				
Diameter Body / Durchmesser Körper	38 mm	Stroke Probe Head / Gesamtweg Tastkopf	approx./ ca. 1,8 mm	
Height / Höhe	approx. / ca. 33,5 mm	Repetition accuracy / Wiederholgenauigkeit	±0,01 mm	
Diameter Probe Head / Durchmesser Tastkopf	8 mm	Cable Length / Kabellänge	3 m	
Further Information / Sonstige Angaben				
IP Code / Schutzart	IP 40			

Tool Length Sensor

Werkzeu glängensensor

WLS1

Scope of Delivery / Lieferumfang

- Tool Length Sensor WLS1 with cable / Werkzeuglängensensor WLS1 mit Kabel
- Leaflet / Beipackzettel

Safety and warning information			Schutz und Warnhinweise	
 Read all safety instructions and warnings before use. Familiarize yourself with the product in advance by reading and understanding the documents. Only use as intended. Misuse can lead to malfunctions or hazards. Protect from heat, water and moisture. Observe IP class.			 Vor dem Gebrauch alle Schutz- und Warnhinweisen lesen und beachten. Machen Sie sich mit dem Produkt im Vorfeld vertraut, indem Sie die Dokumente lesen und verstehen. Nur bestimmungsgemäß verwenden. Zweckentfremdung kann zu Funktionsstörungen oder Gefahren führen. Vor Hitze, Wasser und Feuchtigkeit schützen. IP-Klasse beachten.	
Symbols / Symbole		Read the data and instructions carefully before using the product for the first time.		Dispose of electronic waste at designated collection points and not with household waste.
		Lesen Sie die Daten und Anweisungen vor der ersten Inbetriebnahme sorgfältig durch.		Entsorgen Sie Elektronikschrott an vorgesehenen Sammelstellen und nicht im Hausmüll. – für Deutschland WEEE-registriert
Regulatory information / Regulatorische Angaben		Directives / Standards: - RoHS 2011/65/EU: EN IEC 63000:2018		Richtlinien / Normen: - RoHS 2011/65/EU: EN IEC 63000:2018
Manufacturer / Hersteller		Mecheltron GmbH & Co. KG Withig 12, D-77836 Rheinmünster info@mecheltron.com		
EU-Responsible person / Verantwortliche Person in der EU				