

# Werkzeu glängensensor WLS2



## BESCHREIBUNG:

Der WLS2 besteht aus einem Grundkörper aus hochwertigem Aluminium, präzise gedreht und gefräst, einem verschleißarmen Tastkopf aus nichtrostendem Edelstahl und einem eingebautem Mikroschalter.

Er hat einen Schaltweg von etwa 1 mm. Im Schalter ist zusätzlich ein ausgeklügelter Federmechanismus integriert welcher zu den 1 mm für die Betätigung des Schalters weitere ca. 7 mm Federweg vorhält. Dieser Sicherheitsweg schützt das Werkzeug und den Schalter selbst vor Zerstörung, zum Beispiel bei einer zu großen Rampe.

Er ist mit einem 3-adrigen Kabel versehen und kann somit als Öffner oder als Schließer angeschlossen werden. Befestigung mittels Inbusschrauben 2x M4.

## ANWENDUNGEN:

Der Sensor wird zur Bestimmung der Werkzeuglänge in Z-Richtung eingesetzt.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION:

Elektr. Parameter:	Min	Typisch	Max	Einheit
Betriebsspannung	-	12 - 24	100	V DC
Max. Strom			1	A

Materialien:	
Körper	Aluminium 6061
Tastkopf	1.4305; X8CrNiS18-9
Kabel	PVC, 3x 0,14 mm <sup>2</sup>

Maße:	
Durchmesser	40 mm
Höhe	ca. 41,5 mm
Durchmesser Tastkopf	14 mm
Gesamtweg Tastkopf	ca. 8 mm
Wiederholgenauigkeit	±0,01 mm
Kabellänge	3 m

Kabelbelegung:	Kontakt
Braun	COM
Grau	normal offen
Weiß	normal geschlossen