Werkzeuglängensensor 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, anschließend lässt sich der Tastkopf noch weitere 7 mm zusammendrücken, um Zerstörung des zu vermessenden Werkzeugs zu verhindern (Sicherheitsweg, z.B. bei zu großer Rampe nötig).
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^2

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	

This document is protected by copyright - Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt
Right of techn. modifications is reserved