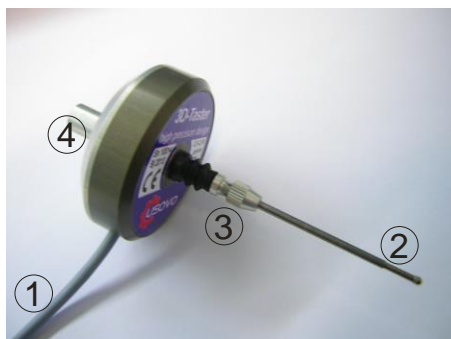


3D-Taster

Der 3D-Taster ist für das Abtasten von Oberflächen konstruiert. Er gibt ein Schaltsignal bei Berührung der Tastspitze von unten und von allen Seiten. Der 3D-Taster hat, ohne Berührung der Tastspitze, an den beiden Anschlussdrähten (1) elektrischen Durchgang. Sobald er schaltet, öffnet er den Kontakt. Die Tastspitze (2) wird über die integrierte Spannzange (3) und die Überwurfmutter gespannt. Es können Tastspitzen mit 2,0 mm Durchmesser gespannt werden. Auf der Oberseite befindet sich ein Einspannzapfen mit 8,0 mm Durchmesser (4). Dieser kann direkt in eine Spannzange einer Frässpindel aufgenommen werden. In dem Einspannzapfen befindet sich eine Madenschraube (5), an welcher die Federkraft des 3D-Tasters eingestellt werden kann. Hineindrehen verstärkt die Messkraft, Herausdrehen vermindert sie.



Technische Daten:

- Abmessungen: \varnothing 44,0 mm, Länge: 53,0 mm (ohne Tastspitze)
- Tastspitze: \varnothing 2,0 mm, Länge: 45,0 mm, mit gehärt. Stahlkugel
- Befestigungszapfen: \varnothing 8,0 mm, Länge: 15,0 mm
- Material/Aufbau: Aluminium 7075, eloxiert
- Schaltkontakt: Öffner, alle Kontakte vergoldet
- Abtastkraft: Einstellbar von 0,5 N - 2,5 N
- Wiederholungsgen.: 0,01 mm