

SleeveProbe™ SET

SET-SLV-030-0002-SPT-FH-KS

Artikel SET-SLV030-0001



ingun[®]
Partner for Future Technology

- Sehr hohe Kontaktkraft von bis zu 3N dadurch sichere Kontaktierung durch Flux und für OSP Kontaktierung geeignet
- hoher Gestaltungsfreiraum durch flexible Positionierung, 360° Kontaktierung möglich
- geringe Wartungskosten durch hohe Lebensdauer, robuste Betätigungsseite und langlebige Spitze
- stabile Signalqualität mit geringem Übergangswiderstand

NEW

Grundaufbau

Der SleeveProbe™ besteht aus 4 Komponenten, die kundenseitig einfach montiert werden können. Die Führungshülse und die Kontaktsteckhülse werden in die jeweiligen Aufnahmebohrungen gesetzt und mit dem Schlauch verbunden. Anschließend schiebt man den Stift mit dem flexiblen Kolben (Draht) voran in die Kontaktsteckhülse bis zum Anschlag ein. (Weitere detaillierte Informationen zum Einbau können sie der Montageanleitung entnehmen.)

Die Positionierung der Betätigungsseite kann unabhängig von der Kontaktierseite erfolgen.

Funktionsweise

In der Grundstellung ist der flexible Kolben des SleeveProbe™ eingefahren. Wird auf der Betätigungsseite eine Kraft auf den starren Kolben ausgeübt, komprimiert die Feder im SleeveProbe™ und der flexible Teil des Kolbens (Draht) wird durch den Schlauch und die Führungshülse geschoben bis die Spitze des Kolbens den Prüfpunkt sicher kontaktiert. Vermeiden sie Schlaufen oder enge Radien (Mindestradius 50mm) des Schlauches.

Die Betätigung des SleeveProbe™ kann mit einem Standard Kontaktstift erfolgen. Zum Beispiel GKS-112 217 175 N 5002 (Artikel GKS-112-1574)

Lieferumfang

Das Set besteht aus dem Stift mit montiertem Wolframdraht, Kontaktsteckhülse, Führungshülse und dem Schlauch. Alle Teile werden einzeln verpackt geliefert.



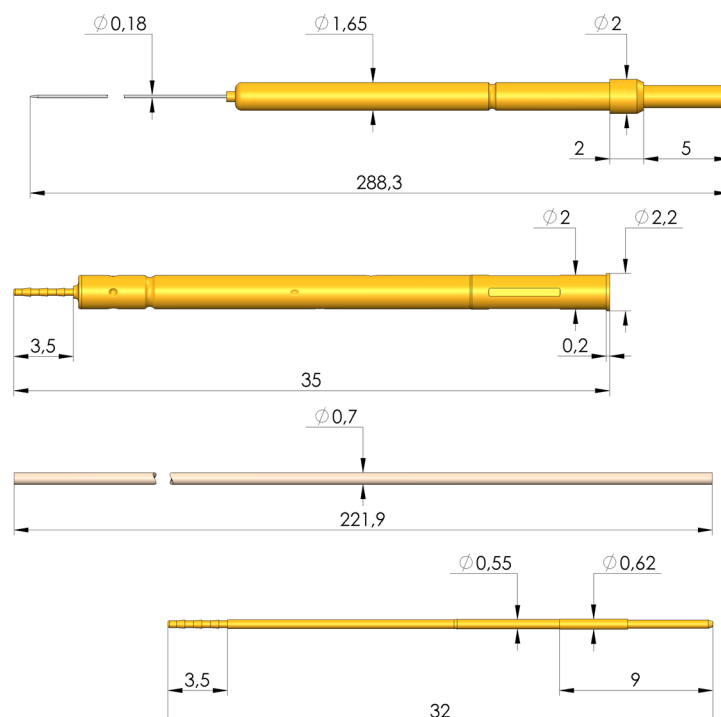
Zusammenbau

Für den Zusammenbau des Sets ist die Montageanleitung zu beachten. Verwenden sie geeignetes Werkzeug. Wir empfehlen für die Montage die folgenden Werkzeuge:

- Stift (SLV) SW-GKS-912B
- Kontaktsteckhülse (KS) SW-KS-112
- Schlauch (SPT) SW-0014
- Führungshülse (FH) SW-0003

Dimensionierung der Kontaktkraft

Der gefederte Kontaktstift hat eine Rückstellkraft von 1,5 N bei Arbeitshub (siehe Kraft-Weg-Diagramm). Für die Kontaktfläche im Schlauch und der Führungshülse ist von einem Reibungsverlust von 0,5 N auszugehen.



SleeveProbe™ SET

SET-SLV-030-0002-SPT-FH-KS

Artikel SET-SLV030-0001



DIREKT ZUM PRODUKT

ingun®

Partner for Future Technology

Allgemeine Daten

Produktgruppe:	ICT / FCT (Incircuit- und Funktionstest)
Unterproduktgruppe:	Finepitch
Baureihe:	SLV-030
Raster:	0,76 mm
Kontaktierung von:	Pad
Magnetisch:	ja
Einbauart:	steckbar
Schnellwechselsystem:	ja
Einbauhöhe einstellbar:	nein
Verdrehgesichert:	nein
Passende Kontaktsteckhülse:	
Temperatur min.:	-40 °C
Temperatur max.:	80 °C
RoHS-konform:	ja

Daten zur Kopfform

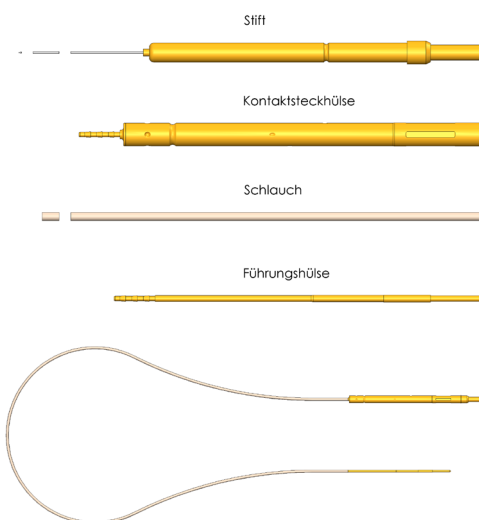
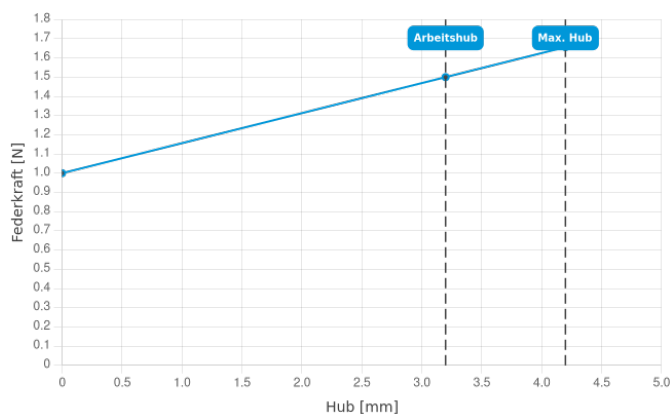
Kopfform:	13 Spitze 30°, abgerundet
Kopfdurchmesser:	0,18 mm
Kopfform Oberfläche:	U Unveredelt

Elektrische Daten

Strombelastbarkeit / Nennstrom:	1,5 A
Durchgangswiderstand typisch max. (Anschluss am Kolben):	650 mOhm

Mechanische Daten

Gesamtlänge:	288 mm
Maximaler Hub:	4,2 mm
Federvorspannung:	1 N
E-Maß / Kragenmaß:	9
Federkraft bei Arbeitshub:	1,5 N
Empf. Arbeitshub:	3,2 mm



INGUN Prüfmittelbau GmbH

Max-Stromeyer-Straße 162
78467 Konstanz, Deutschland
Telefon +49 7531 8105-0
Kundenhotline +49 7531 8105-888
Fax +49 7531 8105-65
info@ingun.com



Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.
Technische Änderungen vorbehalten. 11/25_DE

Weitere Informationen zum Thema
ICT/FCT Kontaktstifte



ICT/FCT KONTAKTSTIFTE

ingun.com