

Sensorhalter

Edelstahl, für Schnellspanner mit waagrechtem Fuß, mit / ohne Sensor

AUSFÜHRUNG

Form

- **V:** für Schnellspanner mit Spannhebel vertikal
- **H:** für Schnellspanner mit Spannhebel horizontal

Kennziffer

- **1:** mit Näherungssensor
- **2:** ohne Näherungssensor

Haltewinkel / Haltelasche

Edelstahl 1.4301

Setzmuttern

Edelstahl 1.4301

Zylinderschrauben / Unterlegscheiben / Muttern

Edelstahl A2

Näherungssensor bei Kennziffer 1

- Gehäuse Edelstahl 1.4301
- induktiv, 3-polig, PNP Schließer
- Gewinde M8 x 1
- Einsatztemperatur -25 °C bis +80 °C



INFORMATION

Sensorhalter GN 801.3 sind als Zubehör für Schnellspanner der Baureihen GN 810 (siehe Seite 1562) und GN 820 (siehe Seite 1576) ausgelegt und ermöglichen die kontaktlose Überwachung der Spannpositionen durch einen induktiven Sensor.

Wenn sich der Spannhebel in der Spannposition befindet, liefert die Sensorelektronik ein High-Signal, z. B. an eine Maschinensteuerung, und zeigt diesen Schaltzustand zusätzlich über eine LED am Sensor an.

Fehlbedienungen können so sicher erkannt und damit die Prozesssicherheit erhöht werden.

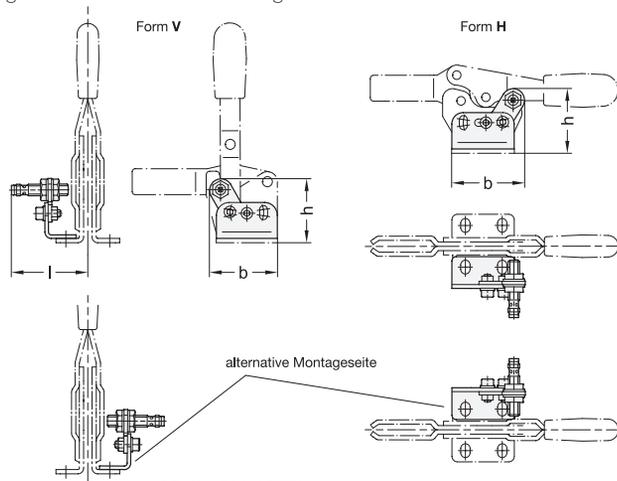
Der Sensorhalter kann an Schnellspanner nachgerüstet und, je nach Einbausituation des Schnellspanners, sowohl rechts als auch links montiert werden. Alle Teile werden unmontiert im Set geliefert. Bei Kennziffer 2 gehört der Näherungssensor nicht zum Lieferumfang.

ZUBEHÖR

- GN 330 Kabel mit Anschlusskupplung (3-polig, 2 oder 5 Meter lang) (siehe Seite 1448)

TECHNISCHE INFORMATION

- Montagehinweis (siehe Seite)
- Elektrische Eigenschaften des induktiven Näherungssensors (siehe Seite)
- Allgemeine Hinweise zu Schnellspannern (siehe Seite 1560)
- Edelstahl-Eigenschaften (siehe Seite A26)



GN 801.3-V

STAINLESS STEEL

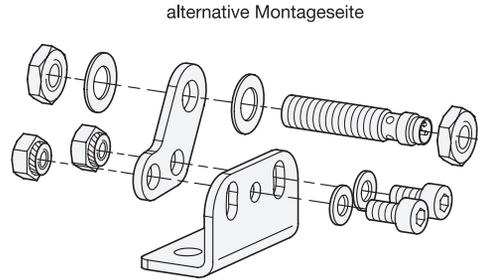
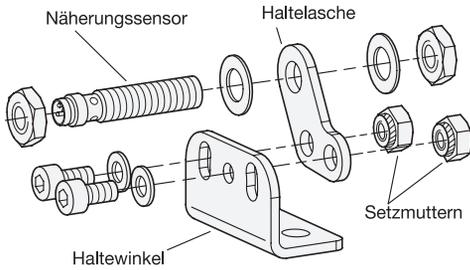
Artikelnummer	Größe	b ≈	h ≈	Länge l ≈	für Schnellspanner GN 810, GN 810.3	⚖️
GN 801.3-130-V-1	130	40.9	40	52	130	67
GN 801.3-130-V-2	130	40.9	40	52	130	52
GN 801.3-230-V-1	230	48.1	44	54	230	76
GN 801.3-230-V-2	230	48.1	44	54	230	61

GN 801.3-H

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	Größe	b ≈	h ≈	Länge l ≈	für Schnellspanner GN 820, GN 820.3	⚖️
GN 801.3-130-H-1	130	45.4	41	48	130	68
GN 801.3-130-H-2	130	45.4	41	48	130	53
GN 801.3-230-H-1	230	52.1	45	50	230	77
GN 801.3-230-H-2	230	52.1	45	50	230	62

Montagehinweis



Sensorhalter lassen sich wahlweise links oder rechts am Schnellspanner montieren. Dazu müssen die Setzmuttern links oder rechts an der Haltelasche eingezogen werden, wodurch diese gegen Mitdrehen und Verlust gesichert werden. Das erleichtert den weiteren Montageablauf des Sensorhalters und das Einstellen des Sensors. Ein nachträglicher Wechsel der Montageseite ist nicht vorgesehen. Der Sensor wird entsprechend der gewählten Montageseite in die Bohrung der Haltelasche eingesetzt und über die Muttern so in der Tiefe eingestellt und befestigt, dass der Spannhobel diesen in der Spannposition sicher zum Schalten bringt.

Elektrische Eigenschaften des induktiven Näherungssensors		
Ausgangsfunktion	Schließer (NO)	
Schaltausgang	PNP	
Supply voltage	10 ... 36 V DC	
Dauerstrom I_a	≤ 150 mA	
Anschlussart Stecker	3-poliger Stecker M8x1	
Schutzart	IP 67	
Schaltfrequenz	Max. ≤ 2.000 Hz	
Stromaufnahme	≤ 16 mA	
Spannungsabfall	≤ 2,5 V	
Schutzklasse	III	
Schaltabstand S_n	2 mm	
Einsatztemperatur	-25 °C ... +80 °C	
Schock- und Schwingfestigkeit	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm	
EMC	nach EN 60947-5-2	
Verpolungsschutz	Ja	
Kurzschlusschutz	Ja	
Einschaltimpulsunterdrückung	Ja	
Zulassungen, Konformitäten		
CE Kennzeichnung		
UL		

