

## Sensorhalter

Edelstahl, für Schnellspanner mit senkrechtem 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 801.4 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.

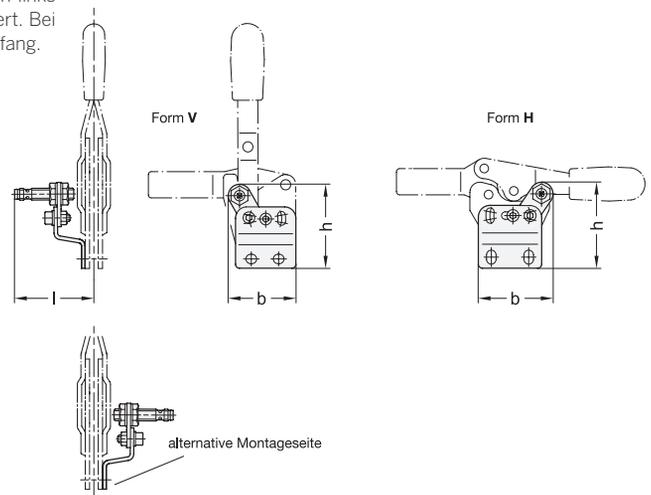
Der Sensorhalter kann an Schnellspanner nachgerüstet und, je nach Einbausituation des Schnellspanners, sowohl rechts als auch links montiert werden. Alle Teile werden unmontiert im Set geliefert. Bei Kennziffer 2 gehört der Näherungssensor nicht zum Lieferumfang.

### ZUBEHÖR

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

### 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 801.4-V

STAINLESS STEEL

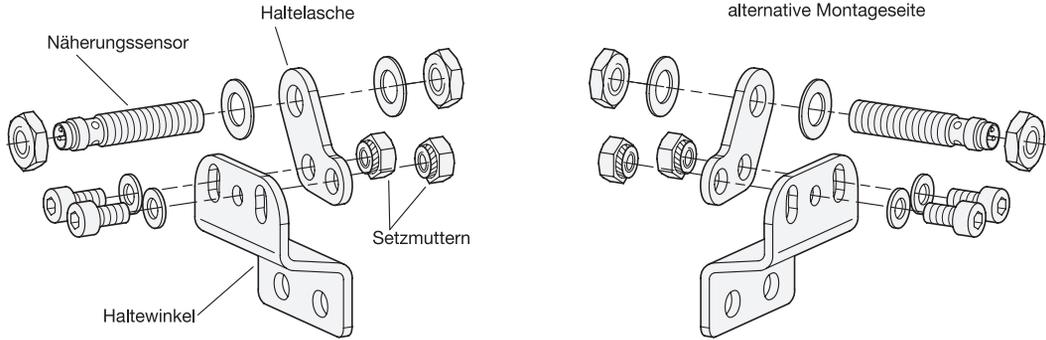
Artikelnummer	Größe	b ≈	h ≈	Länge l ≈	für Schnellspanner GN 810.1, GN 810.4	⚖️
GN 801.4-130-V-1	130	41.6	48	52	130	67
GN 801.4-130-V-2	130	41.6	48	52	130	52
GN 801.4-230-V-1	230	45.9	51	53	230	76
GN 801.4-230-V-2	230	45.9	51	53	230	61

### GN 801.4-H

STAINLESS STEEL

Artikelnummer	Größe	b ≈	h ≈	Länge l ≈	für Schnellspanner GN 820.1, GN 820.4	⚖️
GN 801.4-130-H-1	130	48.5	45	48	130	68
GN 801.4-130-H-2	130	48.5	45	48	130	53
GN 801.4-230-H-1	230	51.9	51	50	230	77
GN 801.4-230-H-2	230	51.9	51	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		
<b>Ausgangsfunktion</b>	Schließer (NO)	
<b>Schaltausgang</b>	PNP	
<b>Supply voltage</b>	10 ... 36 V DC	
<b>Dauerstrom I<sub>a</sub></b>	≤ 150 mA	
<b>Anschlussart</b> Stecker	3-poliger Stecker M8x1	
<b>Schutzart</b>	IP 67	
<b>Schaltfrequenz</b>	Max. ≤ 2.000 Hz	
<b>Stromaufnahme</b>	≤ 16 mA	
<b>Spannungsabfall</b>	≤ 2,5 V	
<b>Schutzklasse</b>	III	
<b>Schaltabstand S<sub>n</sub></b>	2 mm	
<b>Einsatztemperatur</b>	-25 °C ... +80 °C	
<b>Schock- und Schwingfestigkeit</b>	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm	
<b>EMC</b>	nach EN 60947-5-2	
<b>Verpolungsschutz</b>	Ja	
<b>Kurzschlusschutz</b>	Ja	
<b>Einschaltimpulsunterdrückung</b>	Ja	
<b>Zulassungen, Konformitäten</b>		
CE Kennzeichnung		
UL		

