

## 2 Form

**V** für Schnellspanner mit Spannhebel vertikal

**H** für Schnellspanner mit Spannhebel horizontal

## 3 Kennziffer

**1** mit Näherungssensor

**2** ohne Näherungssensor



Größe	b ≈		h ≈		Länge l ≈		für Schnellspanner	
	Form V	Form H	Form V	Form H	Form V	Form H	GN 810.1, GN 810.4	GN 820.1, GN 820.4
130	41,6	48,5	48	45	52	48	Form V	Form H
230	45,9	51,9	51	51	53	50	130	130
							230	230

## Ausführung

### Haltewinkel / Haltelasche

Edelstahl 1.4301

### Setmuttern

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

RoHS

### Zubehör

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

Seite

QVX

Sensorhalter GN 801.4 sind als Zubehör für Schnellspanner der Baureihen GN 810 und GN 820 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.

### Hinweise

Hinweise	Seite
GN 810.1 Schnellspanner (Spannhebel vertikal)	QVX
GN 810.4 Schnellspanner (Spannhebel vertikal, mit Verriegelung)	QVX
GN 820.1 Schnellspanner (Spannhebel horizontal)	QVX
GN 820.4 Schnellspanner (Spannhebel horizontal, mit Verriegelung)	QVX
GN 801.3 Sensorhalter (für Schnellspanner mit waagrechtem Fuß)	QVX

### Technische Informationen

Allgemeine Hinweise zu Schnellspannern

QVX

Edelstahl-Eigenschaften

QVX

### Bestellbeispiel

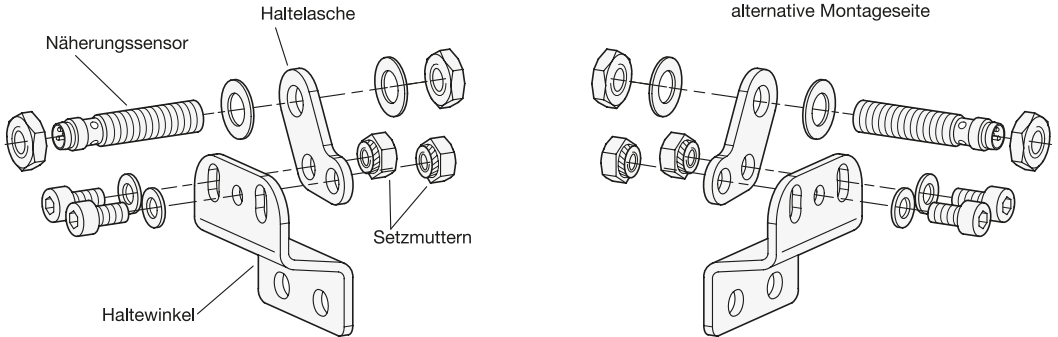
**GN 801.4-230-H-1**

1 Größe

2 Form

3 Kennziffer

**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 Spannhel diesen in der Spannpotion sicher zum Schalten bringt.

**Elektrische Eigenschaften des induktiven Näherungssensors**

<b>Ausgangsfunktion</b>	Schließer (NO)	
<b>Schaltausgang</b>	PNP	
<b>Versorgungsspannung</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>EMV</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		

1.1  
1.2  
1.3  
1.4  
2.1  
2.2  
2.3  
2.4

