

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, GN 810.3	GN 820, GN 820.3
130	40,9	45,4	40	41	52	48	Form V	Form H
230	48,1	52,1	44	45	54	50	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 801.3 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 Schnellspanner (Spannhebel vertikal)	QVX
GN 810.3 Schnellspanner (Spannhebel vertikal, mit Verriegelung)	QVX
GN 820 Schnellspanner (Spannhebel horizontal)	QVX
GN 820.3 Schnellspanner (Spannhebel horizontal, mit Verriegelung)	QVX
GN 801.4 Sensorhalter (für Schnellspanner mit senkrechtem Fuß)	QVX

Technische Informationen

Allgemeine Hinweise zu Schnellspannern

QVX

Edelstahl-Eigenschaften

QVX

Bestellbeispiel

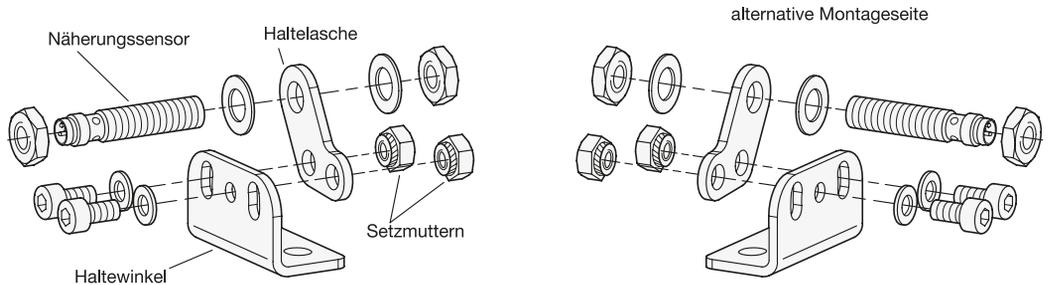
GN 801.3-130-V-1

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 Spannebel diesen in der Spannposition sicher zum Schalten bringt.

Elektrische Eigenschaften des induktiven Näherungssensors

Ausgangsfunktion	Schließer (NO)	
Schaltausgang	PNP	
Versorgungsspannung	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	
EMV	nach EN 60947-5-2	
Verpolungsschutz	Ja	
Kurzschlusschutz	Ja	
Einschaltimpulsunterdrückung	Ja	
Zulassungen, Konformitäten CE-Kennzeichnung UL		

1.1
1.2
1.3
1.4
2.1
2.2
2.3
2.4

