

## Sensör tutucular

**Paslanmaz Çelik, Yatay Tabanlı Manivelalı Kısaç için, Sensörlü / Sensörsüz**

### ÖZELLİKLER

#### Tipler

- Tip V: Dikey gergi kollu manivelalı kısaç için
- Tip H: Yatay gergi kollu manivelalı kısaç için

#### Kimlik no.

- No. 1: Yakınlık sensörlü
- No. 2: Yakınlık sensörsüz

#### Tespit braketi / Tespit plakası

Paslanmaz çelik AISI 304

#### Ayar somunları

Paslanmaz çelik AISI 304

#### Soket kapaklı vidalar / Pullar / Somunlar

Paslanmaz çelik

#### Kimlik no. 1'de yakınlık sensörü

- Muhafaza, paslanmaz çelik AISI 304
- İndüktif, 3 kutup, PNP kontak
- Dış M8 x 1
- -25 °C ila +80 °C çalışma sıcaklığı



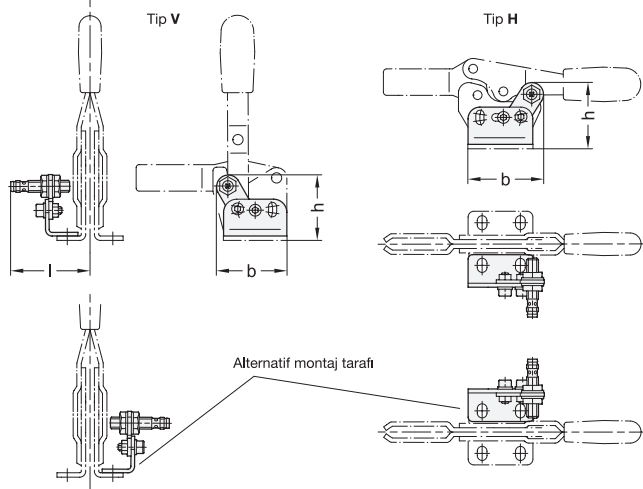
### BİLGİ

Sensör tutucular GN 801.3 GN 810 (bkz. sayfa 1562) ve GN 820 (bkz. sayfa 1576) serisi manivelalı kısaçlar için aksesuar olarak tasarlanmıştır ve bir indüktif sensör kullanarak sıkma pozisyonlarının kontaksız izlenmesini sağlar.

Sıkma kolu sıkma pozisyonunda olduğunda, sensörün elektronik aksamı, örneğin bir makine kontrol ünitesine bir yüksek sinyal verir ve ayrıca bu anahtarın durumunu sensördeki bir LED'le belirtir.

Böylece çalışma hataları güvenle saptanabilir ve proses güvenilirliği artar.

Sensör tutucu, manivelalı kısaçlara geriye dönük olarak takılabilir ve manivelalı kıskaçın kurulum durumuna bağlı olarak, sağda veya solda monte edilebilir. Tüm parçalar monte edilmemiş bir set olarak sağlanır. Yakınlık sensörü, kimlik no. 2'nin teslimat kapsamına dahil değildir.



### AKSESUAR

- GN 330 Konnektör rakorlu kablolar (3-kutuplu, 2 veya 5 metre uzunluğunda) (bkz. sayfa 1448)

### TEKNİK BİLGİ

- Montaj talimatı (bkz. sayfa )
- İndüktif yakınlık sensörünün elektriksel özellikleri (bkz. sayfa )
- Manivelalı kısaçlar hakkında genel bilgi (bkz. sayfa 1560)
- Paslanmaz çelik özellikler (bkz. sayfa A26)

### GN 801.3-V

### STAINLESS STEEL

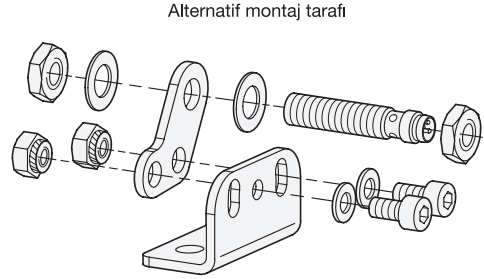
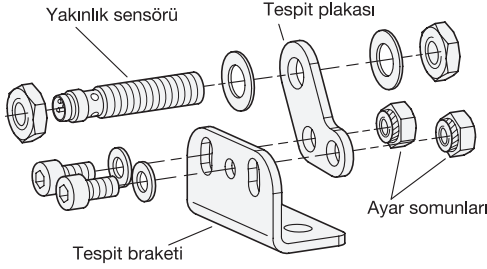
| Açıklama         | Boyut | b ≈  | h ≈ | Uzunluk l ≈ | Manivelalı kısaç için GN 810, GN 810.3 |    |
|------------------|-------|------|-----|-------------|----------------------------------------|----|
| GN 801.3-130-V-1 | 130   | 40.9 | 40  | 52          | 130                                    | 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

| Açıklama         | Boyut | b ≈  | h ≈ | Uzunluk l ≈ | Manivelalı kısaç için 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 |

## Montaj talimatı



Sensör tutucular, manivellalı kısılcının sol veya sağ tarafına monte edilebilir. Bunu yapmak için, dönmeye ve kaybolmaya karşı korumak amacıyla ayar somunlarının tespit plakasının solunda veya sağında sıkılması gerekir. Bu, sensör tutucunun ilave montajını ve sensörün ayarlanmasını kolaylaştırır. Montaj tarafının daha sonra değiştirilmesi amaçlanmamıştır.

Sensör, seçilen montaj tarafına göre tespit braketiindeki deliğin içine yerleştirilir ve derinlik, somunlar sıkma kolu sıkma pozisyonuna güvenle getirene kadar somunlar kullanılarak ayarlanır ve sıkılır.

| İndüktif yakınlık sensörünün elektriksel özellikleri   |                                  |  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|--|
| <b>Çıkış işlevi</b>                                    | Normalde açık (NO)               |  |
| <b>Çıkış tipi</b>                                      | PNP                              |  |
| <b>Besleme gerilimi</b>                                | 10 ... 36 V DC                   |  |
| <b>Doğru akım I<sub>a</sub></b>                        | ≤ 150 mA                         |  |
| <b>Bağlantı tipi</b><br>Konnektör                      | 3-kutuplu konnektör M8x1         |  |
| <b>Koruma tipi</b>                                     | IP 67                            |  |
| <b>Anahtarlama frekansı</b>                            | Maks. ≤ 2.000 Hz                 |  |
| <b>Güç tüketimi</b>                                    | ≤ 16 mA                          |  |
| <b>Voltaj düşmesi</b>                                  | ≤ 2,5 V                          |  |
| <b>Koruma sınıfı</b>                                   | III                              |  |
| <b>Anahtarlama mesafesi S<sub>N</sub></b>              | 2 mm                             |  |
| <b>Çalışma sıcaklığı</b>                               | -25 °C ... +80 °C                |  |
| <b>Şok ve titreşim direnci</b>                         | 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm |  |
| <b>EMC</b>                                             | EN 60947-5-2'e göre              |  |
| <b>Ters polarite koruması</b>                          | Evet                             |  |
| <b>Kısa devre koruması</b>                             | Evet                             |  |
| <b>Aktivasyon darbe bastırması</b>                     | Evet                             |  |
| <b>Onaylar, uygunluk beyanları</b><br>CE işareti<br>UL |                                  |  |