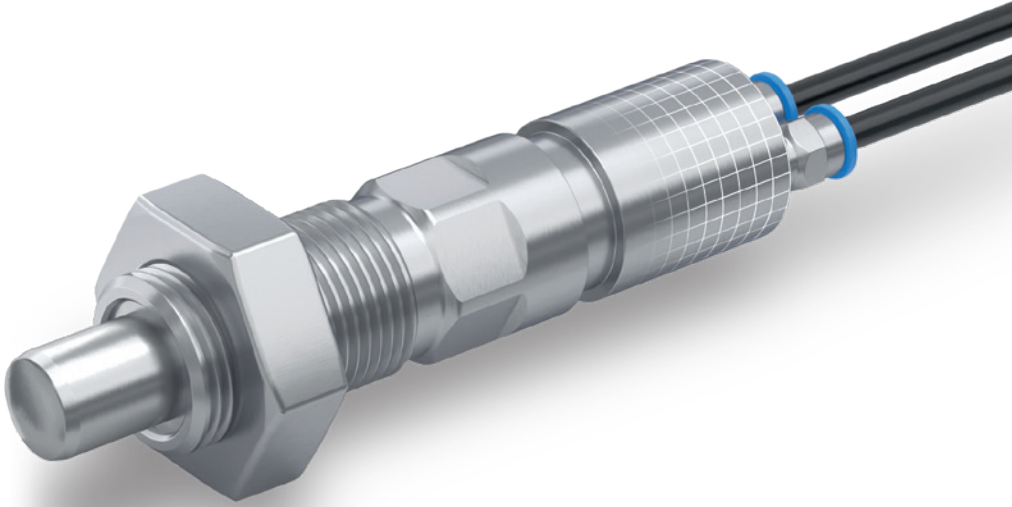


New

Pnömatik Kontrollü İndeksleme Pistonları



IO-Link
inside



DESIGNED
FOR ENGINEERING

Paslanmaz Çelik-İndeksleme pistonları

Pnömatik Olarak Çalışır

ÖZELLİKLER

Tipler

- Tip **D**: Pnömatik olarak çift hareketli, dışarı çıkar / geri çekilir
- Tip **A**: Pnömatik olarak tek hareketli, yay kuvvetiyle geri çekilir
- Tip **E**: Pnömatik olarak tek hareketli, yay kuvvetiyle dışarı çıkar

Kodlama

- **OP**: Konum sorgusuz
- **BS0,4**: Her iki taraftan konum sorgulamalı, fişli, 0,4 m kablolu

Paslanmaz Çelik AISI 303

Piston pimi yüzeyi sertleştirilmiş

Çubuk contası

Poliüretan PUR

Piston contası ve O-halka

Akrilonitril butadien kauçuk (NBR)

Mıknatıs

Neodim, demir, boron (NdFeB)

Sensör

- Yuva

Poliamid (PA), siyah

- Kablo ve fiş

Dış yüzey poliüretan (PUR), siyah

Sensör klipsi

Poliasetal (POM), siyah

Kilitleme somunu ISO 8675 (bkz. sayfa)

Paslanmaz Çelik, AISI 304

BİLGİ

Pnömatik olarak çalışan paslanmaz çelik indeksleme pistonları GN 817.7, otomatik işlemlere kolayca ve güvenle entegre edilebilir ve indeksleme pistonunun elle çalıştırılmasının mümkün olmadığı yerlere konumlandırılabilir. Kullanılan malzeme sayesinde indeksleme pistonları daha agresif ortamlar için de uygundur. Entegre bir mıknatıs, piston pimi konumunun bir sensör tarafından elektronik olarak sorgulanmasını sağlar. Uç sınırları (dışarı çıkma ve geri çekilme konumu), sensör kablосundaki çalıştırma elemanı tarafından öğretilir. Bu elemanların her biri, ilgili LED'le belirtilen ve örneğin bir makine kontrolü tarafından işlenebilen bir yüksek sinyal gönderir.

Sensör elektronik aksamlarına IO-Link üzerinden de erişilebilir ve geçiş noktalarını ayarlama ve okuma ve çalıştırma elemanında öğretim düğmesinin engellenmesi olanağını da sağlar. Girişimi önlemek için indeksleme pistonuna hiçbir harici manyetik alan etki etmemelidir. Pnömatik indeksleme pistonları, bir kilitleme somunuyla birlikte sağlanır. BS0,4 kodlamasıyla sensör, sensör klipsi ve bir alıyan anahtar da gevşek olarak sağlanır.

- İndeksleme pistonları çeşitleri (bkz. sayfa 738)

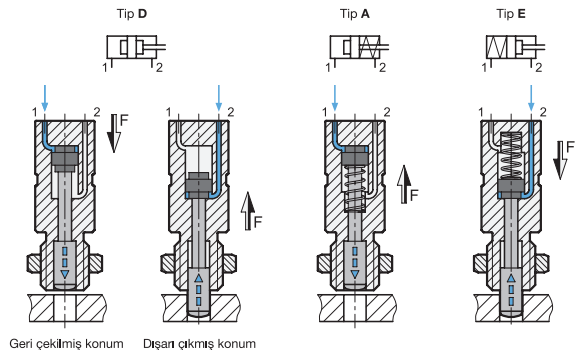
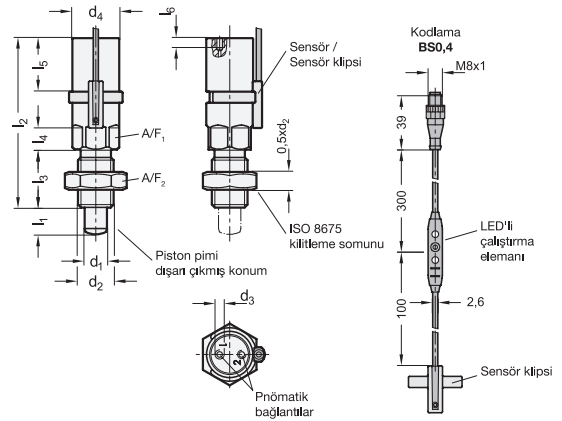
AKSESUAR

- Konnektörlü kablo GN 330 (bkz. sayfa 1448)



TEKNİK BİLGİ

- IO-Link Cihazı Tanım Dosyası
- Sensör Başlatma İşlemi
- IP Koruma sınıfları (bkz. sayfa A23)
- ISO-Temel Toleranslar (bkz. sayfa A21)
- Elastomer özellikler (bkz. sayfa A32)
- Paslanmaz çelik özellikler (bkz. sayfa A26)



GN 817.7-D

STAINLESS STEEL

Açıklama	d1 Pim -0.02/ -0.05 Delik H7	l1	d2	d3	d4	l2	l3	l4	l5	l6 min.	A/F 1	A/F 2	6 bar'da N cinsinden kuvvet F ≈ Dışarı çıkarken	6 bar'da N cinsinden kuvvet F ≈ Geri çekilirken	⚖
GN 817.7-6-9-D-OP	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	65	50	176
GN 817.7-6-9-D-BS0,4	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	65	50	178
GN 817.7-8-12-D-OP	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	65	50	202
GN 817.7-8-12-D-BS0,4	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	65	50	205
GN 817.7-10-12-D-OP	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	65	50	205
GN 817.7-10-12-D-BS0,4	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	65	50	207
GN 817.7-12-15-D-OP	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	65	50	246
GN 817.7-12-15-D-BS0,4	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	65	50	248

GN 817.7-A

STAINLESS STEEL

Açıklama	d1 Pim -0.02/ -0.05 Delik H7	l1	d2	d3	d4	l2	l3	l4	l5	l6 min.	A/F 1	A/F 2	N cinsinden yay kuvveti F ≈ Geri çekilirken	N cinsinden yay kuvveti F ≈ Dışarı çıkarken	⚖
GN 817.7-6-9-A-OP	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	12	26	179
GN 817.7-6-9-A-BS0,4	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	12	26	181
GN 817.7-8-12-A-OP	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	12	26	205
GN 817.7-8-12-A-BS0,4	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	12	26	207
GN 817.7-10-12-A-OP	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	12	26	207
GN 817.7-10-12-A-BS0,4	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	12	26	209
GN 817.7-12-15-A-OP	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	12	26	248
GN 817.7-12-15-A-BS0,4	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	12	26	250

GN 817.7-E

STAINLESS STEEL

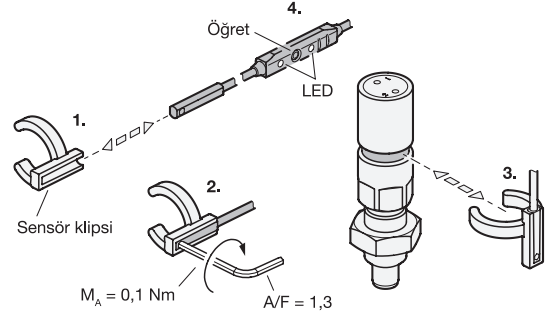
Açıklama	d1 Pim -0.02/ -0.05 Delik H7	l1	d2	d3	d4	l2	l3	l4	l5	l6 min.	A/F 1	A/F 2	N cinsinden yay kuvveti F ≈ Geri çekilirken	N cinsinden yay kuvveti F ≈ Dışarı çıkarken	⚖
GN 817.7-6-9-E-OP	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	26	12	177
GN 817.7-6-9-E-BS0,4	6	9	M 12 x 1.5	M 3	21	73	22	10	24	4	19	18	26	12	179
GN 817.7-8-12-E-OP	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	26	12	203
GN 817.7-8-12-E-BS0,4	8	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	26	12	205
GN 817.7-10-12-E-OP	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	26	12	215
GN 817.7-10-12-E-BS0,4	10	12	M 16 x 1.5	M 3	21	76	26	10	24	4	19	24	26	12	217
GN 817.7-12-15-E-OP	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	26	12	246
GN 817.7-12-15-E-BS0,4	12	15	M 20 x 1.5	M 3	21	76	34	10	24	4	19	30	26	12	248

Montaj talimatları

Sensör kablosunun radyal konumu, sensör klipsi takılırken serbestçe belirlenebilir.

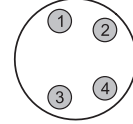
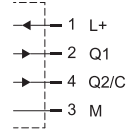
Kurulum adımları:

1. Sensörü, sensör klipsinin içerisine yandan takın.
2. Sensörün altıgen başlı vidasını sıkın.
3. Sensör klipsini, indeksleme pistonunun halka oluşuna klipsleyin ve ardından gerekirse konumu, döndürerek ayarlayın.
4. Hizmete alma sırasında, sensörle birlikte verilen kullanım talimatlarına uygun olarak sensöre uç konumlarını, çalıştırma elemanı veya IO-Link yoluyla öğretin.



Pnömatik Özellikler	
Çalışma basıncı	4 - 6 bar
Çalışma Ortamı	Filtreli, kurutulmuş hava, yağsız veya yağlı
Sıcaklık aralığı	-20 °C ... +80 °C

Sensörün Elektriksel Özellikleri	
Çıkış işlevi	2x Normalde açık (NO)
Çıkış tipi	2x PNP
Besleme gerilimi	12 - 30 V DC
Doğru akım Ia	≤ 100 mA
Bağlantı tipi Fiş (S)	4-kutuplu konektör M8x1, tırtıllı vida bağlantılı, serbestçe dönen
Koruma tipi	IP 67
Güç tüketimi	≤ 15 mA
Voltaj düşmesi	≤ 2,2 V
Koruma sınıfı	III
Temperature range	-20 °C ... +75 °C
Şok ve titreşim direnci	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMV	EN 60947-5-2'e göre
Ters polarite koruması	Evet
Short-circuit protection	Evet
Aktivasyon darbe bastırması	Evet
İletişim arayüzü	IO-Link (V1.0) Döngü süresi 2,3 ms İşlem verileri uzunluğu 2 bit İşlem yapısı: Bit 0 = Anahtarlama sinyali Q ₁ Bit 1 = Anahtarlama sinyali Q ₂ Bit 2...7 = Boş
Onaylar, uygunluk beyanları	CE IO-Link inside



TELİF HAKKI © 2022

Elesa S.p.A. and OTTO GANTER GmbH & Co. KG

Tüm hakları saklıdır.

Bu kataloğun hiçbir bölümü,

Elesa S.p.A. veya OTTO GANTER GmbH & Co. KG'nin

yazılı izni olmaksızın tamamen veya kısmen çoğaltılamaz.



Daha fazlası için elesa-ganter.com.tr

ELESA GANTER END. VE MAK. EKIP.
SAN. VE TIC. LTD. STİ.
Şerifali Mah. Turgut Özal Blv. No:177 / 34775
Ümraniye / İstanbul / Türkiye
+90 216 415 1260
info@elesa-ganter.com.tr
elesa-ganter.com.tr



**DESIGNED
FOR ENGINEERING**