

Paslanmaz Çelik-İndeksleme pistonları

konum izleme için sensörlü

ÖZELLİKLER

Tipler

- Tip **EB**: kavrama izlemeli, hareketsiz konumsuz
- Tip **EC**: kavrama izlemeli, hareketsiz konumlu

Bağlantı tipi

- Bağlantı tipi **S**: Fiş

Paslanmaz Çelik

- AISI 303
- Kimyasal olarak nikel kaplı piston pimi
- Topuz, Plastik (Poliamid PA)

- siyah, mat
- sökülemez

Mıknatıs
Sert ferrit

Sensör / Sensör klipsi
Plastik (Poliamid PA), siyah, mat

Kablo (Dış kablo kılıfı)
Poliüretan PUR, siyah

Altıgen somunlar ISO 8675
Paslanmaz Çelik, A2

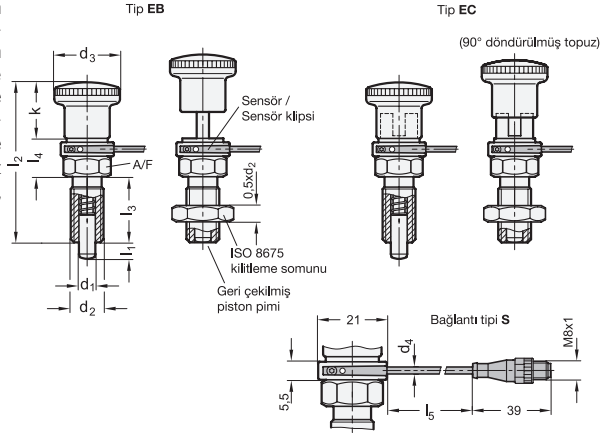
BİLGİ

Paslanmaz Çelik-İndeksleme pistonları GN 817.6, konum izleme için sensörlüdür ve piston pim durumunun elektronik olarak izlenmesini sağlar. Bu amaçla, kavrama sırasında kilitleme mesafesi l_1 'in yaklaşık 2/3'ünden sonra sensörü açan bir mıknatıs piston pimine entegre edilmiştir. Ardından sensör elektronik aksamı, bir makine kontrolüne bir yüksek sinyal çıkışı verir ve ayrıca bu anahtarın durumunu sensördeki bir LED'le belirtir. Arızaları önlemek için indeksleme pistonuna hiçbir harici manyetik alan etki etmemelidir. Paslanmaz Çelik-İndeksleme pistonları GN 817.6, bir sensörle, sensör klipsiyle, Allen® anahtarıyla ve altıgen başlı somunla birlikte gelir.



TEKNİK BİLGİ

- IP Koruma sınıfları (bkz. sayfa A23)
- Yük katsayısı bilgisi (bkz. sayfa A42)
- Paslanmaz Çelik özellikleri (bkz. sayfa A26)



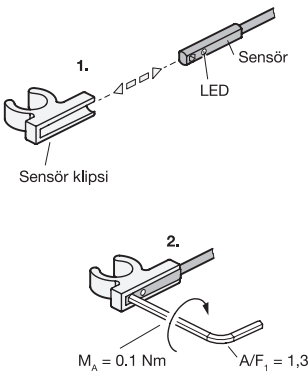
GN 817.6

STAINLESS STEEL

Açıklama	d1 Pim -0.02/-0.05 DelikH7	l1	Metre cin- sinden kablo uzunluğu l5	d2	d3	d4	k	l2	l3	l4	A/F	N ≈ şeklinde yay yükü, ilk	N ≈ şeklinde yay yükü, son	
GN 8176-4-6-EB-S-0.5	4	6	0.5	M 8 x 1	16	2	14	41.5	16	11.5	10	4	12.5	27
GN 8176-4-6-EC-S-0.5	4	6	0.5	M 8 x 1	16	2	14	41.5	16	11.5	10	4	12.5	29
GN 8176-5-8-EB-S-0.5	5	8	0.5	M 10 x 1	19	2	16	46.5	18	12.5	12	5	18	39
GN 8176-5-8-EC-S-0.5	5	8	0.5	M 10 x 1	19	2	16	46.5	18	12.5	12	5	18	42
GN 8176-6-9-EB-S-0.5	6	9	0.5	M 12 x 1.5	23	2	20	54.5	22	12.5	14	6	25	56
GN 8176-6-9-EC-S-0.5	6	9	0.5	M 12 x 1.5	23	2	20	54.5	22	12.5	14	6	25	60
GN 8176-8-12-EB-S-0.5	8	12	0.5	M 16 x 1.5	28	2	24	64.5	26	14.5	17	8.5	28	105
GN 8176-8-12-EC-S-0.5	8	12	0.5	M 16 x 1.5	28	2	24	64.5	26	14.5	17	8.5	28	111
GN 8176-10-12-EB-S-0.5	10	12	0.5	M 16 x 1.5	28	2	24	64.5	26	14.5	17	9.5	38	106
GN 8176-10-12-EC-S-0.5	10	12	0.5	M 16 x 1.5	28	2	24	64.5	26	14.5	17	9.5	38	112
GN 8176-12-15-EB-S-0.5	12	15	0.5	M 20 x 1.5	33	2	28.5	78	33	16.5	22	11.5	40	200
GN 8176-12-15-EC-S-0.5	12	15	0.5	M 20 x 1.5	33	2	28.5	78	33	16.5	22	11.5	40	212
GN 8176-16-20-EB-S-0.5	16	20	0.5	M 24 x 2	33	2	28.5	85	38	18.5	27	13	54	313
GN 8176-16-20-EC-S-0.5	16	20	0.5	M 24 x 2	33	2	28.5	85	38	18.5	27	13	54	329

Sensörün elektriksel özellikleri		
Çıkış işlev	Normalde açık (NO)	
Anahtar çıkışı	PNP	
Besleme gerilimi	10 - 30 V DC	
Doğru akım I _a	≤ 100 mA	
Bağlantı tipi Fiş (S)	Tırtıllı vida bağlantısıyla serbestçe dönen, 0,5 m PUR kablolu, 3 kutuplu M8x1 fiş	
Koruma sınıfı	IP 67	
Anahtarlama frekansı	1,000 Hz	
Güç tüketimi	≤ 8 mA	
Voltaj düşmesi	≤ 2,5 V	
Koruma sınıfı	III	
Tepki hassasiyeti	2,8 mT	
Sıcaklık aralığı	-25 °C ... +75 °C	
Şok ve titreşim direnci	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm	
Ters polarite koruması	Evet	
Kısa devre koruması	Evet	
Aktivasyon darbe bastırması	Evet	
Onaylar, uygunluklar CE beyanı		

MONTAJ TALIMATI



Sensör kablosunun konumu, sensör klipsinin takılması sırasında serbestçe seçilebilir.
Kurulum adımları:

1. Sensörü, sensör klipsinin içerisine yandan takın.
2. Sensörün altıgen başlı vidasını sıkın.
3. Sensör klipsini, indeksleme pistonunun halka oluğuna herhangi bir yönden klipsleyin ve ardından gerekirse yönü, döndürerek ayarlayın.