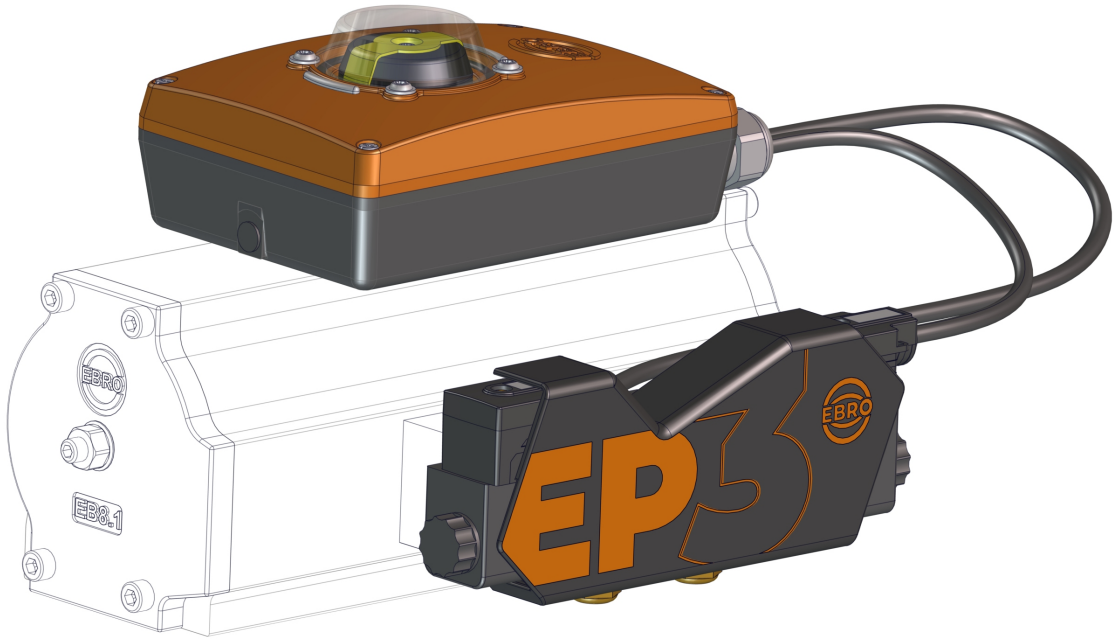
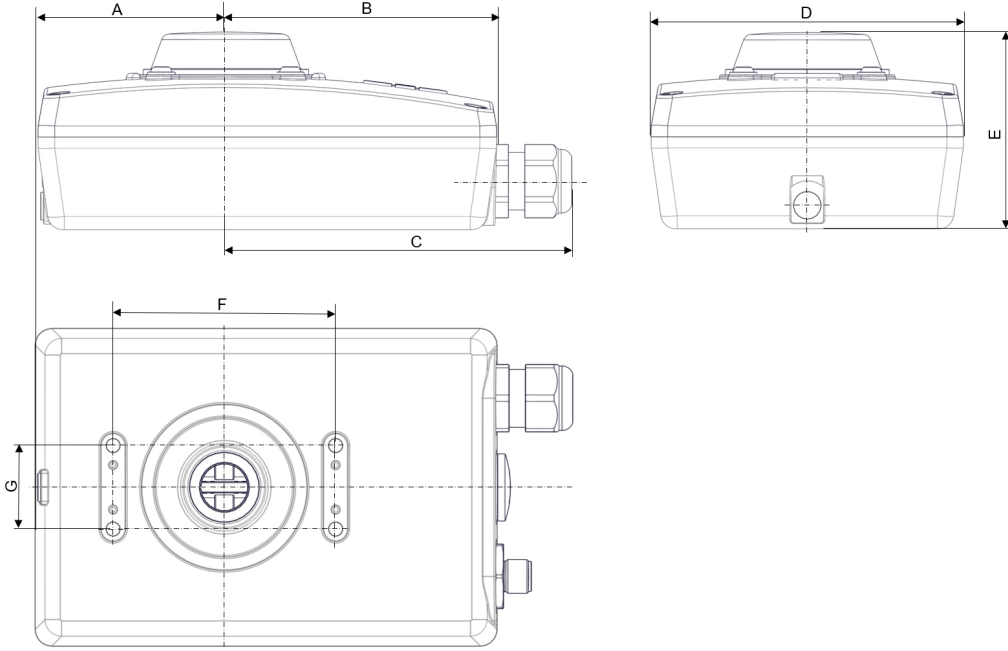


Teknik veri sayfası

Konum regülatörü EP3

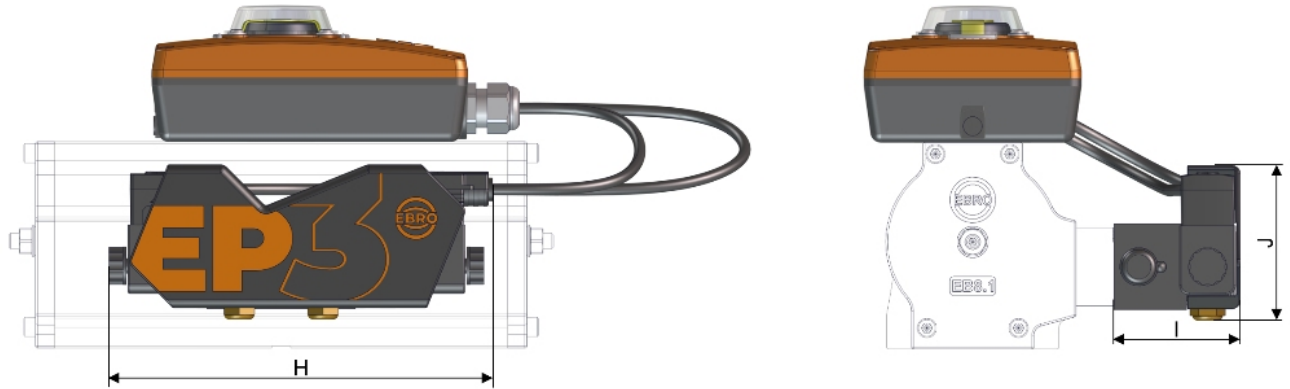


Ölçü tablosu



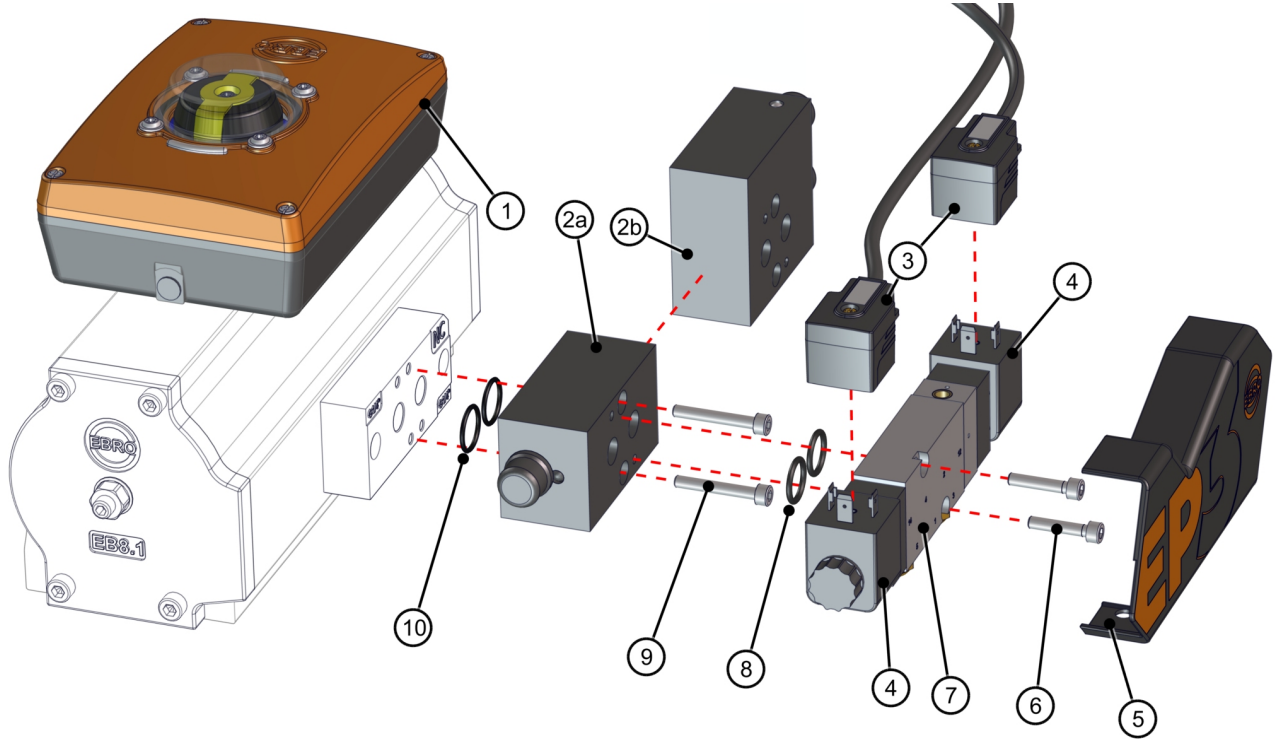
Tip	Ana boyutlar [mm]							Ağırlık [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	
EP3	68	98	125	114	70	80	30	2,0

Manyetik valf ve kısma bloğu dahil ağırlık



Tip	Ana boyutlar [mm]		
	H	I	J
EP3	202	66	81

Malzeme özellikleri ve parça listesi



Poz.	Adlandırma	Parça	Malzeme grubu	Malzeme No.
1	Şalter dolabı	1		
2a	Çift etkili kısma bloğu	1		
2b	Tek etkili kısma bloğu			
3	Kablo dahil fiş	2		
4	manyetik bobin	2		
5	kapak	1		
6	Altıgen vida (manyetik valf)	2		
7	5/3 yollu manyetik valf veya 3/3 yollu manyetik valf	1		
8	O-halka	2	NBR	
9	Altıgen vida (kısma bloğu)	2		
10	O-halka	2	NBR	

Teknik özellikler

Tanımlama	Açıklama
Gövde	Alüminyum toz boya kaplı
Kumanda elemanları / İnsan-Makine Arayüzü (HMI)	Basmalı düğme / IO-Link / Bluetooth / RGB ışık elemanı
Sıcaklık aralığı	-20 °C ila +60 °C (-4 °F ila +140 °F) ATEX: -10 °C ila +40 °C (14 °F ila +104 °F)
Bağlantı türü	Vida kelepçesi bağlantısı 26-16 AWG / 0,129-1,31 mm ² (16 AWG) isteğe bağlı M12 gömme fiş
Kapsama alanı	100°
Etkisiz bölge/Ölçüm yapılamayan alan	1-10 % (fabrika ayarı %3)]
Güvenlik pozisyonu	Sabit tutan, kapatma veya açma işlevi
Elektriksel veriler	
Güç kaynağı	24 V DC ±% 10
Akım sarfıyatı	Maks. 380 mA
Sensör tipi Konum algılama	Açı sensörü, temassız
Ek sensörler	İvme sensörü, Sıcaklık sensörü
Analog giriş/ Hedef değer belirleme	4-20mA / 0-10 V
Ek analog girişler	4-20mA / 0-10 V
Analog çıkış	4-20mA / 0-10 V
Dijital giriş sinyalleri	3 (Açık/Kapalı, Ara Pozisyon, Harici Proses Sensörü)
Dijital çıkış sinyalleri	3 (Geri bildirim: Açık, Kapalı, Arıza/Ara Pozisyon)
Ters polarite koruması	Evet (güç kaynağı)
Pnömatik veriler	
Kontrol maddesi	Nötr gazlar, hava
Besleme basıncı	3-8 bar (43,5 - 116,0 psi)
Kontrol havası bağlantısı	G1/4"
Hava debisi	1250 NI/dk (44,125 ft ³ /dk), ayarlanabilir

Standartlar

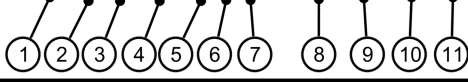
Tanımlama	Açıklama
Hava kalitesi	ISO 8573-1:2010-04, 7-4-4
Mekanik bağlantı	VDI/VDE 3845 Sayfa 1:2010-09, Doğrudan yapı

Sertifikalar ve onaylar

Tanımlama	Açıklama
Opsiyonel patlama koruması	Ex II 3G/D Şalter dolabı: Ex II 3 G Ex ec IIC T5 Gc X Ex II 3 D Ex tc IIIC T85°C X Dc Valf: Ex II 3 G Ex h IIC T6 Gb Ex II 3 D Ex h IIIC T80°C Bobin: II 3G ec IIC Tx Gc II 3D tc IIIC Tx°C Dc Konnektör: II 2G eb IIC T5 Gb II 2D tb IIIC T100°C Db
Gövde koruması	IP 65, opsiyonel IP67 (EN 60529:2014-09)
Korozyon koruması	CS3 veya isteğe bağlı CS5M
IO-Link iletim tipi	COM3 (230,4 kBaud / 230,4 kbps)
IO-Link Revizyonu	1.1.3
IO-Link Proses döngü süresi	min. 10 ms
IO-Link Sınıfı	Sınıf A
Uygunluk	CE, IO-Link
Not: Diğer sertifikalar ve onaylar talep üzerine temin edilebilir.	

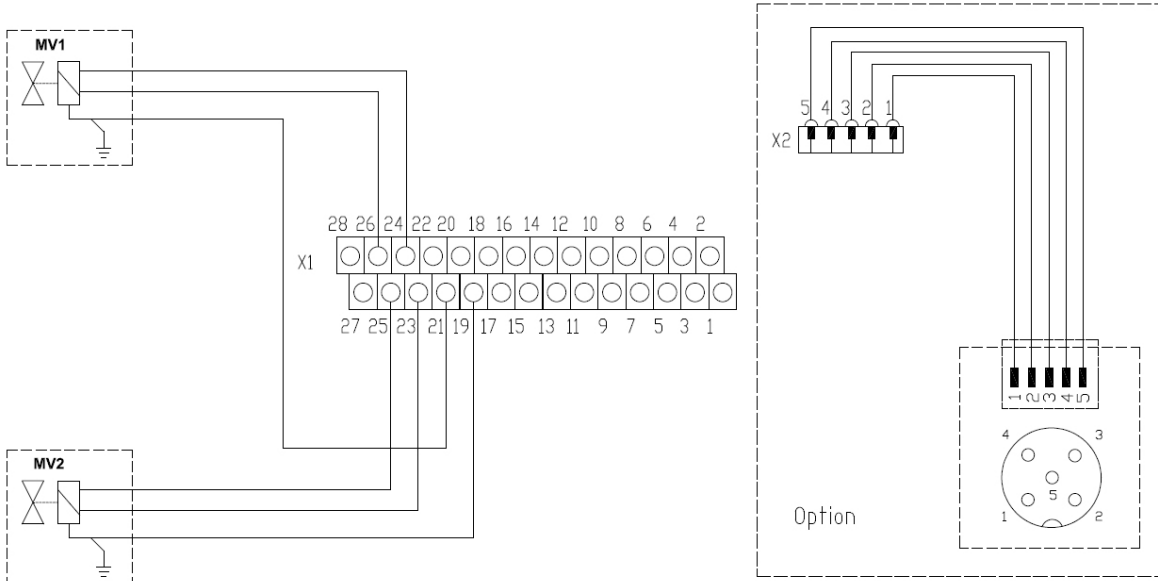
Tip anahtarı

EP3-P-DC-A-K202-0000-D-0



Örnek	Konum	Özellik	Belirginlik	Kısaltma
P	1	Çalışma modu	Konum regülatörü	P
			3 Konum ayar işletimi	3
			Açık/Kapalı Eko Modu	D
			Doğrusal konum regülatörü	PL
			/Eco Moduna doğrusal	DL
D	2	Tahrik türü	çift etkili	D
			tek etkili	S
C	3	Güvenlik pozisyonu	Sabit (sadece çift etkili)	H
			Kapanan	C
			Açan	O
A	4	Kontrol	4-20 mA	A
			0-10 V	A
			IO-Link	I
			24 V	D
K	5	Bağlantı 1-3 Malzeme	Plastik	K
			Metal	M
2	6	Bağlantı 1	M12 fişi	S
			M20x1,5 6-12 mm	2
0	7	Bağlantı 2	Kör vida bağlantısı	0
			M20x1,5 6-12 mm	2
			Membran	B
00	8	Atık hava vida bağlantısı malzemesi	açık (G¼")	00
			Sinter bronz	S1
			Plastik	K1
00	9	Besleme havası modeli	açık (G¼")	00
			L geçmeli bağlantı, G¼" ila 6 mm	E1
			L geçmeli bağlantı, G¼" ila 8 mm	E2
			L geçmeli bağlantı, G¼" ila 10 mm	E3
D	10	tahrik boyutu	EB5-12	D
			EB14-18	A
			EB20-26	AA
			SC	
0	11	Patlamaya karşı koruma	olmadan	0
			ATEX 3GD	E

Bağlantı planı



X1		X1		X2	
Terminal	Atama	Terminal	Atama	Terminal	Atama
1	PE	15	GND	1	+24 V (geleneksel / IO-Link Master)
2	+24 V (harici sensörler için)	16	Dijital giriş 3	2	
3	0 V (geleneksel / IO-Link Master)	17	Analog giriş 2 GND (-)	3	0 V (geleneksel / IO-Link Master)
4	+24 V (harici sensörler için)	18	Dijital giriş 2	4	Geri bildirim konumu KAPALI / IO-Link
5	+24 V (geleneksel / IO-Link Master)	19	PE	5	
6	Analog giriş 2 (+)	20	Dijital giriş 1		
7	Geri bildirim 3. Konum / Toplama hatalı	21	PE		
8	Analog girişi 1 (ayar değeri (+))	22	Analog giriş 1 GND (-)		
9	Geri bildirim konumu AÇIK	23	2U+ IO-Link üzerinden kumanda		
10	Analog geri bildirim GND (-)	24	U-		
11	Geri bildirim konumu KAPALI / IO-Link	25	U-		
12	Analog geri bildirim 0-10 V (+)	26	1U+ IO-Link üzerinden kumanda		
13	0 V (harici sensörler için)	27	2M IO-Link Master ¹		
14	Analog geri bildirim 4-20mA	28	2+24 V IO-Link Master ¹		

¹ MV kumandası için isteğe bağlı yardımcı voltaj