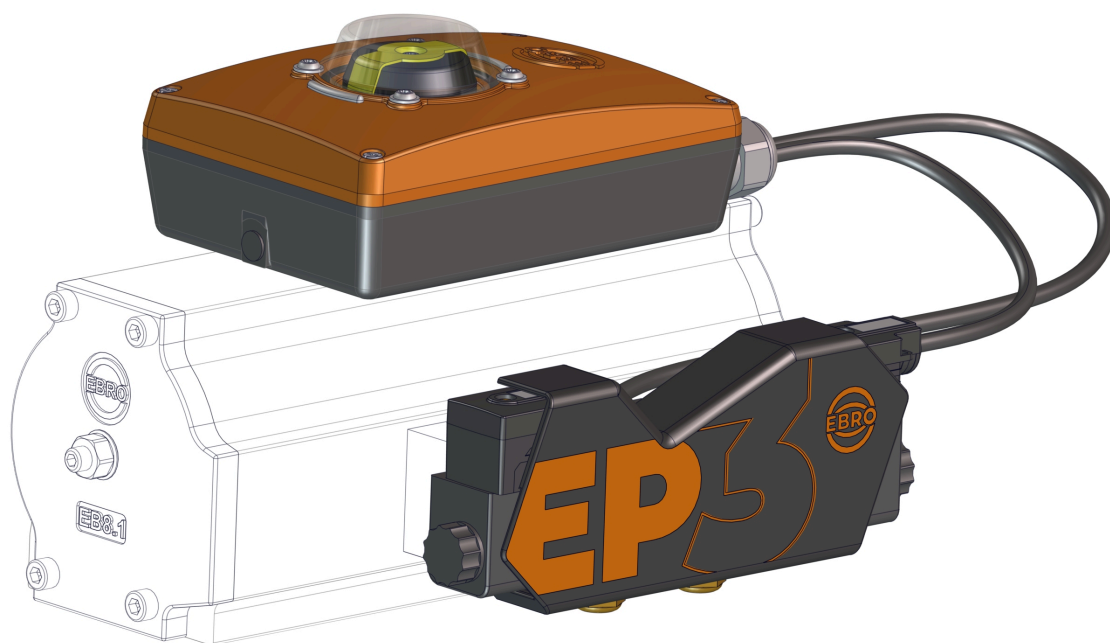
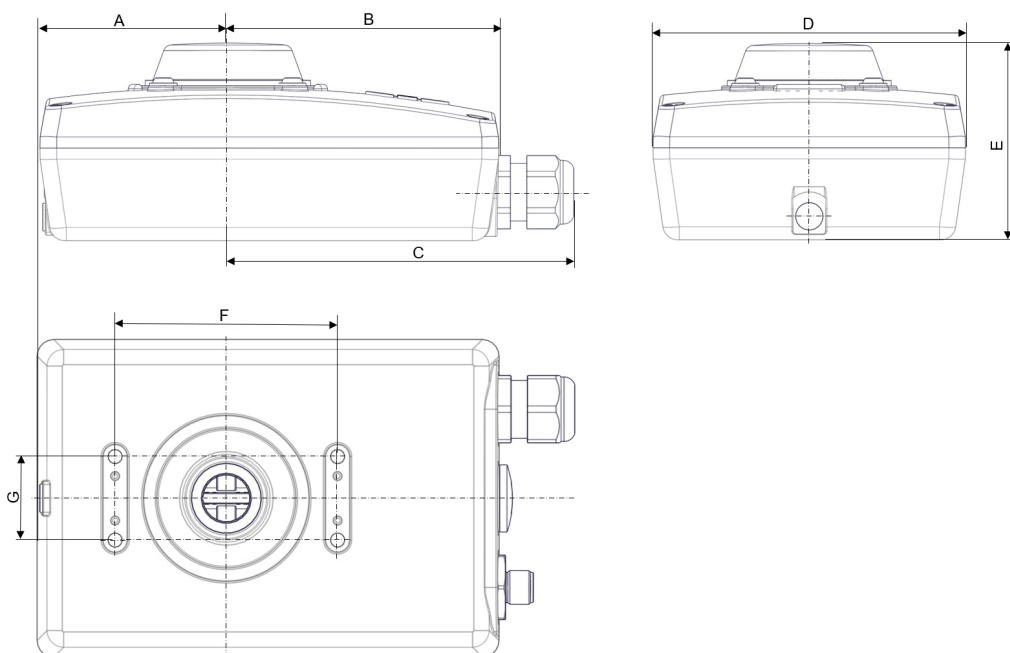


Műszaki adatlap

Pozicionáló EP3

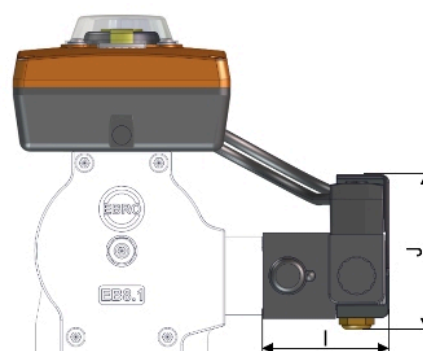
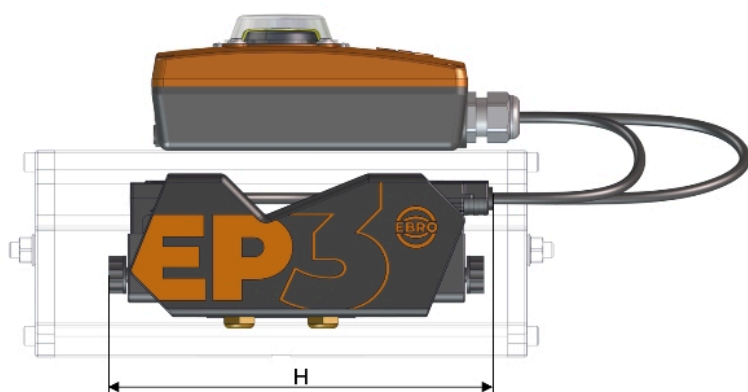


Méret táblázat



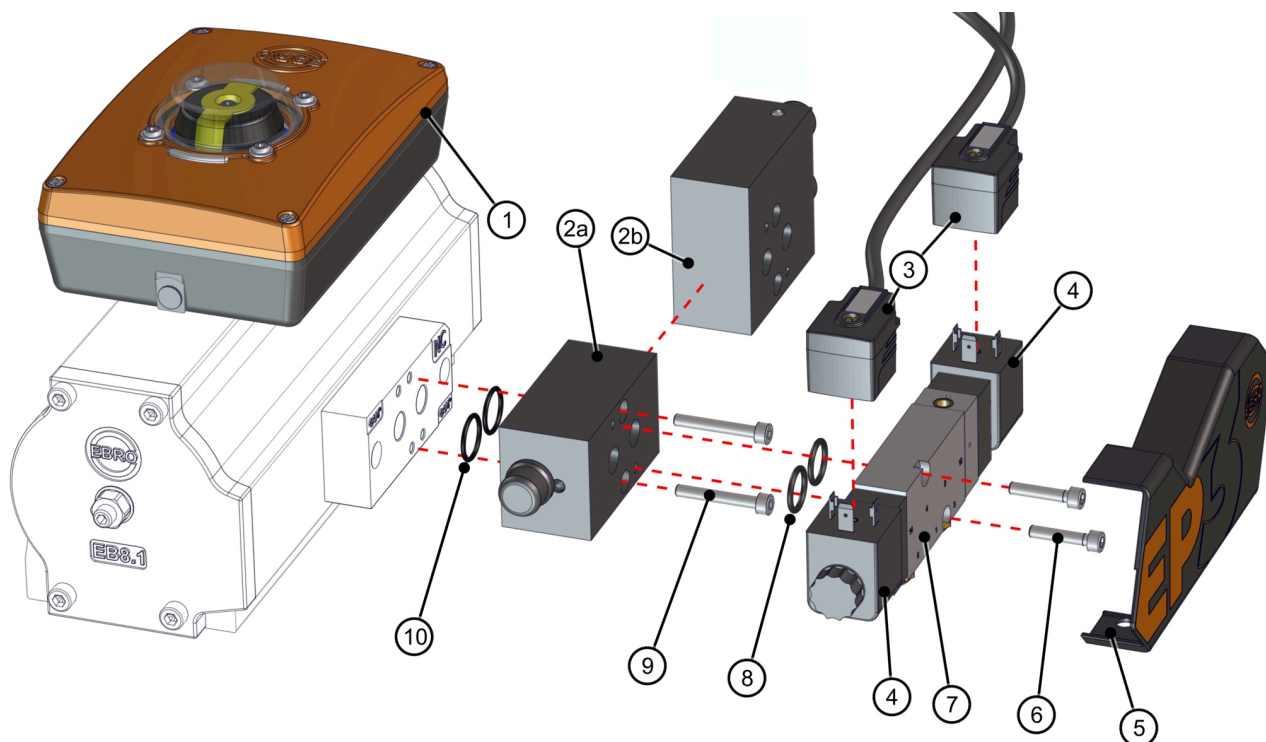
Típus	Fő méretek [mm]							Súly [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	
EP3	68	98	125	114	70	80	30	2,0

Súly mágnesszeleppel és fojtóblokkal



Típus	Fő méretek [mm]		
	H	I	J
EP3	202	66	81

Anyagspecifikáció és darabjegyzék



Poz.	Megnevezés	Darab	Anyagcsoport	Anyagszám.
1	Végálláskapcsoló doboz	1		
2a	Kettős működtetésű fojtóblokk	1		
2b	Egyszeres működtetésű fojtóblokk			
3	Dugó kábellel	2		
4	Mágnestekercs	2		
5	Burkolat	1		
6	Ímbuszcsavar (mágnesszelep)	2		
7	5/3 utas mágnesszelep vagy 3/3 utas mágnesszelep	1		
8	O-gyűrű	2	NBR	
9	Ímbuszcsavar (fojtóblokk)	2		
10	O-gyűrű	2	NBR	

Műszaki jellemzők

Megnevezés	Leírás
Ház	Alumínium porfestéssel
Kezelőelemek / HMI	Nyomógomb / IO-Link / Bluetooth / RGB fényelem
Hőmérséklet-tartomány	-20 °C és +60 °C (-4 °F és +140 °F) között ATEX: -10 °C és +40 °C (14 °F és +104 °F) között
Csatlakozás fajtája	Csavaros kapcsos csatlakozó 26-16 AWG / 0,129-1,31 mm ² (16 AWG), opcióként M12 beépítő dugó
Érzékelési tartomány	100°
Holtsáv	1-10 % (Gyári beállítás 3 %)
Biztonsági helyzet	Megtartó, záró vagy nyitó
Villamos adatok	
Feszültségellátás	24 V DC ±10 %
Áramfelvétel	Max. 380 mA
Érzékelőtípus, helyzetérzékelés	Szögérzékelő, érintésmentes
Kiegészítő érzékelők	Gyorsulásérzékelő, hőmérséklet-érzékelő
Analóg bemenet / névleges érték előírása	4-20mA / 0-10 V
Kiegészítő analóg bemenetek	4-20mA / 0-10 V
Analóg kimenet	4-20mA / 0-10 V
Digitális bemeneti jelek	3 (Nyit/zár, köztes helyzet, külső folyamatérzékelő)
Digitális kimeneti jelek	3 (Visszajelzés: Nyit, Zár, Üzemzavar / köztes helyzet)
Póluscserre elleni védelem	Igen (Feszültségellátás)
Pneumatikus adatok	
Vezérlőközeg	Semleges gázok, levegő
Ellátó nyomás	3-8 bar (43.5 - 116.0 psi)
Vezérlőlevegő csatlakozója	G1/4"
Légteljesítmény	1250 NI/min (44,125 ft ³ /min), beállítható

Szabványok

Megnevezés	Leírás
Levegőminőség	ISO 8573-1:2010-04, 7-4-4
Mechanikus csatlakozás	VDI/VDE 3845 1. lap 1:2010-09, közvetlen felépítés

Tanúsítványok és engedélyek

Megnevezés	Leírás
Robbanásvédelem opcionális	Ex II 3G/D Végálláskapcsoló doboz: Ex II 3 G Ex ec IIC T5 Gc X Ex II 3 D Ex tc IIIC T85°C X Dc Szelep: Ex II 3 G Ex h IIC T6 Gb Ex II 3 D Ex h IIIC T80°C Tekercs: II 3G ec IIC Tx Gc II 3D tc IIIC Tx°C Dc Dugó: II 2G eb IIC T5 Gb II 2D tb IIIC T100°C Db
Házvédelem	IP 65, opcionálisan IP67 (EN 60529:2014-09)
Korrózióvédelem	CS3 vagy opcionálisan CS5M
IO-Link, átvitel típusa	COM3 (230,4 kBaud / 230,4 kbps)
IO-Link ellenőrzése	1.1.3
IO-Link, folyamat-ciklusidő	min. 10 ms
IO-Link osztály	Class A
Megfelelőség	CE, IO-Link
Tájékoztatás: További tanúsítványok és engedélyek külön megkeresésre lehetségesek.	

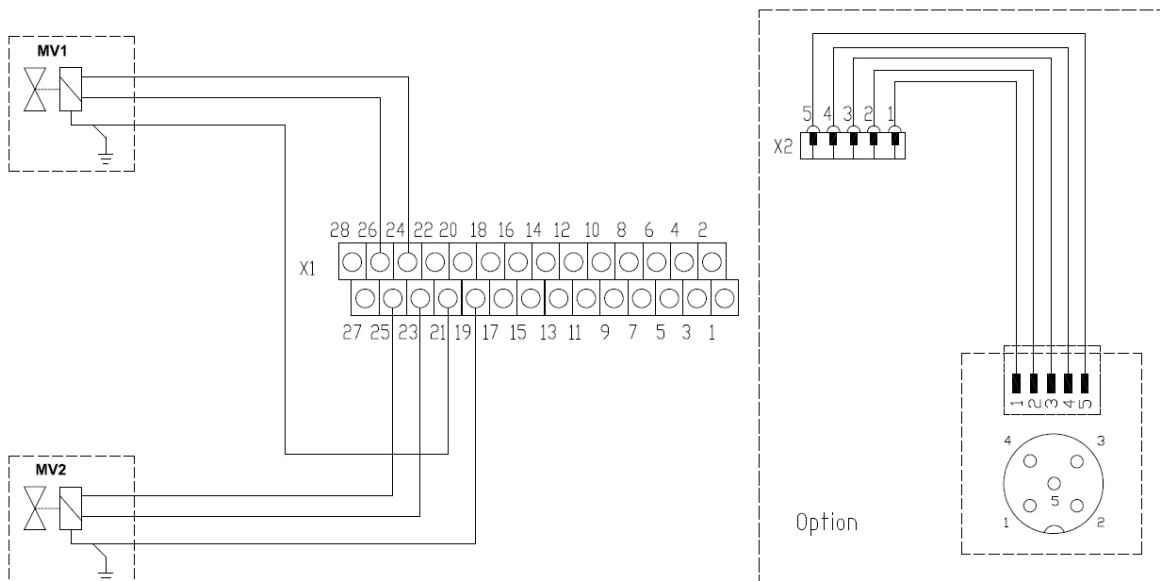
Típuskulcs

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



Példa	Pozíció	Tulajdonság	Domborítás	Rövidítés
P	1	Üzem mód	Pozicionáló	P
			3 Az állítóhajtás pozíciója	3
			Nyit/zár eco-mód	D
			Pozicionáló, lineáris	PL
			Nyit/zár eco-mód lineáris	DL
D	2	Hajtás fajtája	kettős működtetésű	D
			egyszeres működtetésű	S
C	3	Biztonsági helyzet	Rögzülő (csak kettős működtetésű)	H
			Záró	C
			Nyitó	O
A	4	Kivezérlés	4-20 mA	A
			0-10 V	A
			IO-Link	I
			24 V	D
K	5	Csatlakozás 1-3 Anyag	Műanyag	K
			Fém	M
2	6	1. csatlakozó	Dugó, M12	S
			M20x1,5 6-12 mm	2
0	7	2. csatlakozó	Csavarkötéses vakdugó	0
			M20x1,5 6-12 mm	2
			Membrán	B
00	8	Kimenő levegő csavarkötésének anyaga	nyitott (G¼")	00
			Szinterezett bronz	S1
			Műanyag	K1
00	9	Bemenő levegő kivezetése	nyitott (G¼")	00
			L-dugó csavarkötés, G¼" 6 mm-re	E1
			L-dugó csavarkötés, G¼" 8 mm-re	E2
			L-dugó csavarkötés, G¼" 10 mm-re	E3
D	10	Hajtás mérete	EB5-12	D
			EB14-18	A
			EB20-26	AA
			SC	
0	11	Robbanásvédelem	nincs	0
			ATEX 3GD	E

Csatlakoztatási terv



X1		X1		X2	
Kapocs	Foglaltság	Kapocs	Foglaltság	Kapocs	Foglaltság
1	PE	15	GND	1	+24 V (hagyományos/ IO-Link Master)
2	+24 V (külső érzékelők számára)	16	Digitális bemenet 3	2	
3	0 V (hagyományos / IO-Link Master)	17	Analóg bemenet 2 GND(-)	3	0 V (hagyományos/ IO-Link Master)
4	+24 V (külső érzékelők számára)	18	Digitális bemenet 2	4	Visszajelzés, ZÁRVA pozíció / IO Link
5	+24 V (hagyományos / IO-Link Master)	19	PE	5	
6	Analóg bemenet 2 (+)	20	Digitális bemenet 1		
7	Visszajelzés 3. Pozíció / gyűjtő hibajelzés	21	PE		
8	Analóg bemenet 1 (Célérték (+))	22	Analóg bemenet 1 GND(-)		
9	Visszajelzés NYITVA pozíció	23	2U+ Vezérlés IO-Link-en keresztül		
10	Analóg visszajelzés GND (-)	24	U-		
11	Visszajelzés, ZÁRVA pozíció / IO Link	25	U-		
12	Analóg visszajelzés 0-10 V (+)	26	1U+ Vezérlés IO-Link-en keresztül		
13	0 V (külső érzékelők számára)	27	2M IO-Link Master ¹		
14	Analóg visszajelzés 4-20 mA	28	2+24 V IO-Link Master ¹		

¹ Opcionális segéd feszültség az
MV-vezérléshez