

Debi sensörü SFAB

FESTO



Özellikler

Bir bakışta



IO-Link

- 5 ölçüm aralığı:
- 0,1 ... 10 l/dak
- 0,5 ... 50 l/dak
- 2 ... 200 l/dak
- 6 ... 600 l/dak
- 10 ... 1000 l/dak

Elektrik çıkışları:

- Farklı anahtarlama fonksiyonları
- Anahtarlama çıkışları (PNP/NPN, NO/NC)
- Analog çıkışlar (0... 10 V, 4... 20 mA)
- Yeni: Anahtarlanabilir analog çıkışlar (0... 10 V, 1... 5 V, 4... 20 mA)

Kolay kumanda:

- Sezgisel menü navigasyonu
- Yeni: 2 satırlı ekran

Ortam seçilebilir:

- Basıncılı hava
- Yeni: nitrojen, argon, karbondioksit
- 270° dönebilen ekran

Özellikler

Seri

Hassas akış sensörü SFAB, basınçlı hava, nitrojen, argon ve karbondioksiti izlemek için uygundur. IP65 koruma sınıfı ve döndürülebilir ekran ile birlikte tasarımı sayesinde sensör birçok endüstride kullanılabilir. Ölçüm yöntemi, termal ısı kaybı yöntemine dayanmaktadır. Baypas yapısı, parçacıklardan ve nemden kaynaklanan girişime karşı duyarlılığı azaltır. Akış değeri, bağlı kontrolöre anahtarlama sinyali, analog sinyal veya IO-Link aracılığıyla iletilir.

Kullanım alanı:

- Proses izleme
- Basınçlı hava tüketimi denetimi
- Makinelerde kaçak tespiti
- Sızdırmazlık testi
- Hava aracılığıyla pnömatik nesne denetimi
- Yeni: Şekillendirme gazı denetimi

Fonksiyonlar:

- Birikmiş hava hacmi ölçümü
- Bir akış eşliğini, bir akış aralığını izleme ve ayarlama
- Akış sinyalini yumuşatmak için ayarlanabilir alçak geçiş filtresi
- Min./Maks. değer belleği
- Normal akış birimlerinde kütle ve hacim akışının çıkışı
- Yeni: Bir sensörde yapılan tüm ayarlar (Master), aynı yapıya sahip diğer sensörlere (Device) aktarılabilir (çoğaltma)
- Yeni: Ofset eşitlemesi mümkündür
- Yeni: Sinyal dinamiğini arttırmak için analog çıkışı ölçeklendirme
- Yeni: Dahili sıcaklık değerinin çıkışı

Yeni: IO-Link

- IO-Link 1.1 aracılığıyla entegre seri iletişim
- Akıllı Sensör Profili 2. Versiyona göre
- Akış değerinin ve sıcaklığın döngüsel iletimi ve her biri için iki anahtarlama durumu
- IO-Link Master'i kullanarak sensörün uzaktan parametrelemesi mümkündür
- Otomatik parametreleme ile kolay sensör değişimi
- Sensör tanımlaması, arıza teşhisi ve Teach-in, IO-Link üzerinden mümkündür

Elektrik çıkışı 1

[2SA] 2x PNP veya NPN, 1 analog çıkış 4 ... 20 mA



- Pin 2'deki anahtarlama çıkışı
- Pin 2'deki anahtarlama çıkışı
- Pin 5'teki akım çıkışı
- Basınçlı hava
- Tepki süresi 15 ms, filtre KAPALI
- Hacim ölçümü
- UL Ruhsatı
- ATEX onayı ile sipariş edilebilir

[2SV] 2x PNP veya NPN, 1 analog çıkış 0 ... 10 V



- Pin 2'deki anahtarlama çıkışı
- Pin 2'deki anahtarlama çıkışı
- Pin 5'teki gerilim çıkışı
- Basınçlı hava
- Tepki süresi 15 ms, filtre KAPALI
- Hacim ölçümü
- UL Ruhsatı
- ATEX onayı ile sipariş edilebilir

Özellikler

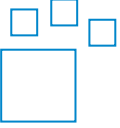
[PNLK]

PNP/NPN/IO-Link



- IO-Link arabirimi veya anahtarlama çıkışı veya pim 4'te ayarlanabilen ses darbesi
- Pin 2'de anahtarlama çıkışı veya akım çıkışı veya voltaj çıkışı ayarlanabilir
- Basıncılı hava ve diğer gazlar ayarlanabilir
- Tepki süresi 10 ms, filtre KAPALI
- Hacim ve kütle birimi ayarlanabilir
- Hacim ölçümü
- Sıcaklık tespiti
- IO-Link arabirimi aracılığıyla parametrelerin çoğaltılması
- UL onayı için çalışmalar devam ediyor
- IEC EX onayı hazırlık aşamasında
- Analog çıkış ölçeklenebilir
- Dikey montaj konumu için sıfır noktası ayarı mümkündür

Sipariş bilgileri - Modüler sistem



Konfigüre edilebilir ürün

Bu ürün ve tüm ürün seçenekleri, konfigüratör yoluyla sipariş edilebilir.

Tip anahtarı

001	Seri	
SFAB	Debi sensörü SFAB	
002	Akış ölçüm aralığı	
10	Maks. 10 lt/dak	
50	Maks. 50 lt/dak	
200	Maks. 200 lt/dak	
600	Maks. 600 l/dak	
1000	Maks. 1000 lt/dak	
003	Akış girişi	
U	Tek yönlü	
004	Montaj türü	
H	Profil rayı sabitlemesi	
W	Duvara montaj	
005	PNömatik bağlantı	
Q6	Soket bağlantı 6 mm	
Q8	Soket bağlantısı 8 mm	
Q10	Soket bağlantısı 10 mm	
Q12	Soket bağlantısı 12 mm	
T38	Soketli bağlantı 3/8"	
T14	Soket bağlantısı 1/4"	
T516	Soketli bağlantı 5/16"	
006	Elektrik çıkışı 1	
2SA	2x PNP veya NPN, 1 analog çıkış 4 ... 20 mA	
2SV	2x PNP veya NPN, 1 analog çıkış 0 ... 10 V	
PNLK	PNP/NPN/IO-Link	

007	Elektrik çıkışı 2	
	Yok	
PNVBA	PNP veya NPN veya 0... 10 V veya 1... 5 V veya 4... 20 mA	
008	Elektrik bağlantısı	
M12	Soket M12, A kodlu	
009	Bağlantı kablosu, düz soket	
	Yok	
2.5S	2,5 m	
5S	5 m	
010	Bağlantı kablosu, açılı soket	
2.5A	2,5 m	
5A	5 m	
	Yok	
011	AB Ex sertifikası	
	Yok	
EX2	II 3GD	
012	Elektrik aksesuarları	
	Yok	
2.5A	Açılı soket, kablo 2,5 m	
2.5S	Düz soket, kablo 2,5 m	
5A	Açılı soket, kablo 5 m	
5S	Düz soket, kablo 5 m	
013	Elektrik aksesuarları	
014	Sertifika	
	Yok	
T	Test raporu	

Veri sayfası

Genel teknik veriler - 2SA/2SV

Ruhsat	RCM Mark, c UL us - Listelenmiş (OL)
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) ²⁾	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre, UK EX düzenlemelerine göre, Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre
Sertifika düzenleyen kuruluş	UL E322346
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) ³⁾	AB EMC direktifine göre, AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre, AB RoHS direktifine göre
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
LABS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L

2) Lütfen uygunluk beyanının kullanım alanı için bkz.: www.festo.com/catalogue/sfab → Support/Downloads.

Cihazların konut, iş ve ticari alanlarda ve ayrıca küçük işletmelerde kullanımına ilişkin kısıtlamalar olması durumunda yayılan parazit azaltmak için daha fazla önlem alınması gerekebilir.

3) Lütfen uygunluk beyanının kullanım alanı için bkz.: www.festo.com/catalogue/sfab → Support/Downloads.

Cihazların konut, iş ve ticari alanlarda ve ayrıca küçük işletmelerde kullanımına ilişkin kısıtlamalar olması durumunda yayılan parazit azaltmak için daha fazla önlem alınması gerekebilir.

Genel teknik veriler - PNLK-PNVBA

Ruhsat	RCM Mark, c UL us - Listelenmiş (OL)
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) ²⁾	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre, Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) ³⁾	AB EMC direktifine göre, AB RoHS direktifine göre
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
LABS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L

2) Lütfen uygunluk beyanının kullanım alanı için bkz.: www.festo.com/catalogue/sfab → Support/Downloads.

Cihazların konut, iş ve ticari alanlarda ve ayrıca küçük işletmelerde kullanımına ilişkin kısıtlamalar olması durumunda yayılan parazit azaltmak için daha fazla önlem alınması gerekebilir.

3) Lütfen uygunluk beyanının kullanım alanı için bkz.: www.festo.com/catalogue/sfab → Support/Downloads.

Cihazların konut, iş ve ticari alanlarda ve ayrıca küçük işletmelerde kullanımına ilişkin kısıtlamalar olması durumunda yayılan parazit azaltmak için daha fazla önlem alınması gerekebilir.

Giriş sinyali - Ölçüm elemanı - 2SA/2SV

Akış ölçüm aralığı bitiş değeri	1.000 l/dak
Akış ölçüm aralığı başlangıç değeri	10 l/dak
Ölçme büyüklüğü	Hacim, Volümetrik debi
Akış yönü	tek yönlü, P1 -> P2
Ölçüm prensibi	termal
Çalışma basıncı	0 ... 10 bar
Çalışma basıncı	0 ... 1 MPa
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava, Azot
Akışkan sıcaklığı	0 ... 50°C
Ortam sıcaklığı	0 ... 50°C
Nominal sıcaklık	23°C

Giriş sinyali - Ölçüm elemanı - PNLK-PNVBA

Akış ölçüm aralığı bitiş değeri	10 ... 1.000 l/dak
Akış ölçüm aralığı başlangıç değeri	0,1 ... 10 l/dak
Ölçme büyüklüğü	Kütle akışı, Sıcaklık, Hacim, Volümetrik debi
Akış yönü	tek yönlü, P1 -> P2
Ölçüm prensibi	termal
Çalışma basıncı	0 ... 10 bar
Çalışma basıncı	0 ... 1 MPa
İşletim ortamı	Argon, ISO 8573-1:2010 [6:4:4] uyarınca basınçlı hava, ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava, Karbon dioksit, Azot
Akışkan sıcaklığı	0 ... 50°C
Ortam sıcaklığı	0 ... 50°C
Nominal sıcaklık	23°C

Veri sayfası

Elektriksel veriler - Genel çıkış - PNLK-PNVBA

Akış değeri doğruluk ¹⁾	± (%3 o.m.v. + %0,3 FS)
Sıfır nokta tekraralama hassasiyeti ± %FS ²⁾	0,2 %FS
Tekrarlama hassasiyeti aralık ± % FS	0,8 %FS
Sıcaklık doğruluğu ± °C olarak ³⁾	5°C

1) Akış hızı değerinin doğruluğu nominal koşullar altında geçerlidir (basıncı hava, 6 bar, 23°C ve yatay kurulum konumu). Doğruluk hakkında daha fazla bilgi için işletme kılavuzuna bakın.

2) FS = ölçüm aralığı son değerinin %'si (tam ölçek)

3) Hassasiyet hakkında daha fazla bilgi için kullanım kılavuzuna bakın

Elektriksel veriler - Anahtarlama çıkışı - 2SA/2SV

Anahtarlama çıkışı	2 x PNP veya 2 x NPN değiştirilebilir
Anahtarlama fonksiyonu	Aralık karşılaştırıcısı, Eşik değeri karşılaştırıcısı
Anahtarlama elemanı işlevi	Değiştirilebilir normalde kapalı kontakt/normalde açık kontakt
Maks. çıkış akımı	100 mA

Elektriksel veriler - Anahtarlama çıkışı - PNLK-PNVBA

Anahtarlama çıkışı	2 x PNP veya 2 x NPN değiştirilebilir
Anahtarlama fonksiyonu	Aralık karşılaştırıcısı, Eşik değeri karşılaştırıcısı
Anahtarlama elemanı işlevi	Değiştirilebilir normalde kapalı kontakt/normalde açık kontakt
Açma süresi	10 ms
Kapanma zamanı	10 ms
Maks. çıkış akımı	100 mA

Elektriksel veriler - Analog çıkış - 2SA/2SV

Analog çıkış	4 - 20 mA
Akış karakteristik eğrisi başlangıç değeri	0 l/dak
Akış karakteristik eğrisi bitiş değeri	1.000 l/dak
Çıkış karakteristik eğrisi başlangıç değeri	—
Çıkış karakteristiği nihai değer	—
Çıkış karakteristik eğrisi başlangıç değeri	4 mA
Çıkış karakteristik eğrisi bitiş değeri	20 mA
Maks. yük direnci akım çıkışı	500 Ohm
Min. yük direnci gerilim çıkışı	—

Elektriksel veriler - Analog çıkış - PNLK-PNVBA

Analog çıkış	0 - 10 V, 4 - 20 mA, 1 - 5 V
Akış karakteristik eğrisi başlangıç değeri	0 l/dak
Akış karakteristik eğrisi bitiş değeri	10 l/dak, 50 l/dak, 200 l/dak, 600 l/dak, 1.000 l/dak
Çıkış karakteristik eğrisi başlangıç değeri	0 V
Çıkış karakteristiği nihai değer	10 V
Çıkış karakteristik eğrisi başlangıç değeri	4 mA
Çıkış karakteristik eğrisi bitiş değeri	20 mA
Maks. yük direnci akım çıkışı	500 Ohm
Min. yük direnci gerilim çıkışı	20 kOhm

Veri sayfası

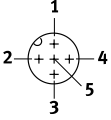
Elektriksel veriler - Çıkış, diğer veriler

Kısa devre dayanımı	Evet
Aşırı yük dayanımı	mevcut

Elektriksel veriler - Elektronik

Çalışma gerilimi aralığı DC	15 ... 30 V
Ters polarite koruması	tüm elektrik bağlantıları için

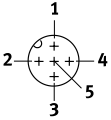
Elektriksel veriler - Elektromekanik - 2SA/2SV



- 1 = Çalışma gerilimi + 24 V DC
- 2 = İkili çıkış B
- 3 = 0 V
- 4 = İkili çıkış A
- 5 = Analog çıkış

Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü	Soket
Elektrik bağlantısı 1, montaj türü	Vidalı bağlama, döndürülemez
Elektrik bağlantısı 1, uyumlu montaj tipi	Döndürülebilir vida kilidiyle uyumlu
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	M12x1, EN 61076-2-101'e göre A kodlu
Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı	5

Elektriksel veriler - Elektromekanik - PNLK/PNVBA



- 1 = Çalışma gerilimi + 24 V DC
- 2 = İkili çıkış B / analog çıkış
- 3 = 0 V
- 4 = İkili çıkış A / IO-Link®
- 5 = Kullanılmıyor

Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü	Soket
Elektrik bağlantısı 1, montaj türü	Vidalı bağlama, döndürülemez
Elektrik bağlantısı 1, uyumlu montaj tipi	Döndürülebilir vida kilidiyle uyumlu
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	M12x1, EN 61076-2-101'e göre A kodlu
Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı	5

Mekanik

Montaj konumu	İstenildiği gibi
Pnömatik bağlantı	dış çapı Ø 6 mm olan hortum için, dış çapı Ø 8 mm olan hortum için, dış çapı Ø 10 mm olan hortum için, dış çapı Ø 12 mm olan hortum için, dış çapı 1/4" olan hortum için, dış çapı 5/16" olan hortum için, dış çapı 3/8" olan hortum için
Ürün ağırlığı	160 g
Gövde malzemesi	Polyamid amplifikatörlü

Gösterge - Kumanda - 2SA/2SV

Gösterge türü	Çok renkli LCD ışık
Görüntülenebilir birim(ler)	l, l/dak, m3, scf, scfm
Ayar seçenekleri	Öğretmek, Ekran ve düğmeler
Manipülasyon koruması	PIN kodu

Veri sayfası

Gösterge - Kumanda - PNLK-PNVBA

Gösterge türü	Çok renkli LCD ışık
Görüntülenebilir birim(ler)	g, g/dak, l, l/dak, m3, m3/saat, scf, scfm
Ayar seçenekleri	IO-Link®, Öğretmek, Ekran ve düğmeler
Manipülasyon koruması	IO-Link®, PIN kodu

İmisyon - Emisyon

Koruma türü	IP65
Basınç düşüşü	<100 mbar
Koruma sınıfı	III
Korozyon direnci sınıfı KBK ¹⁾	2 - orta derece korozyona maruziyet

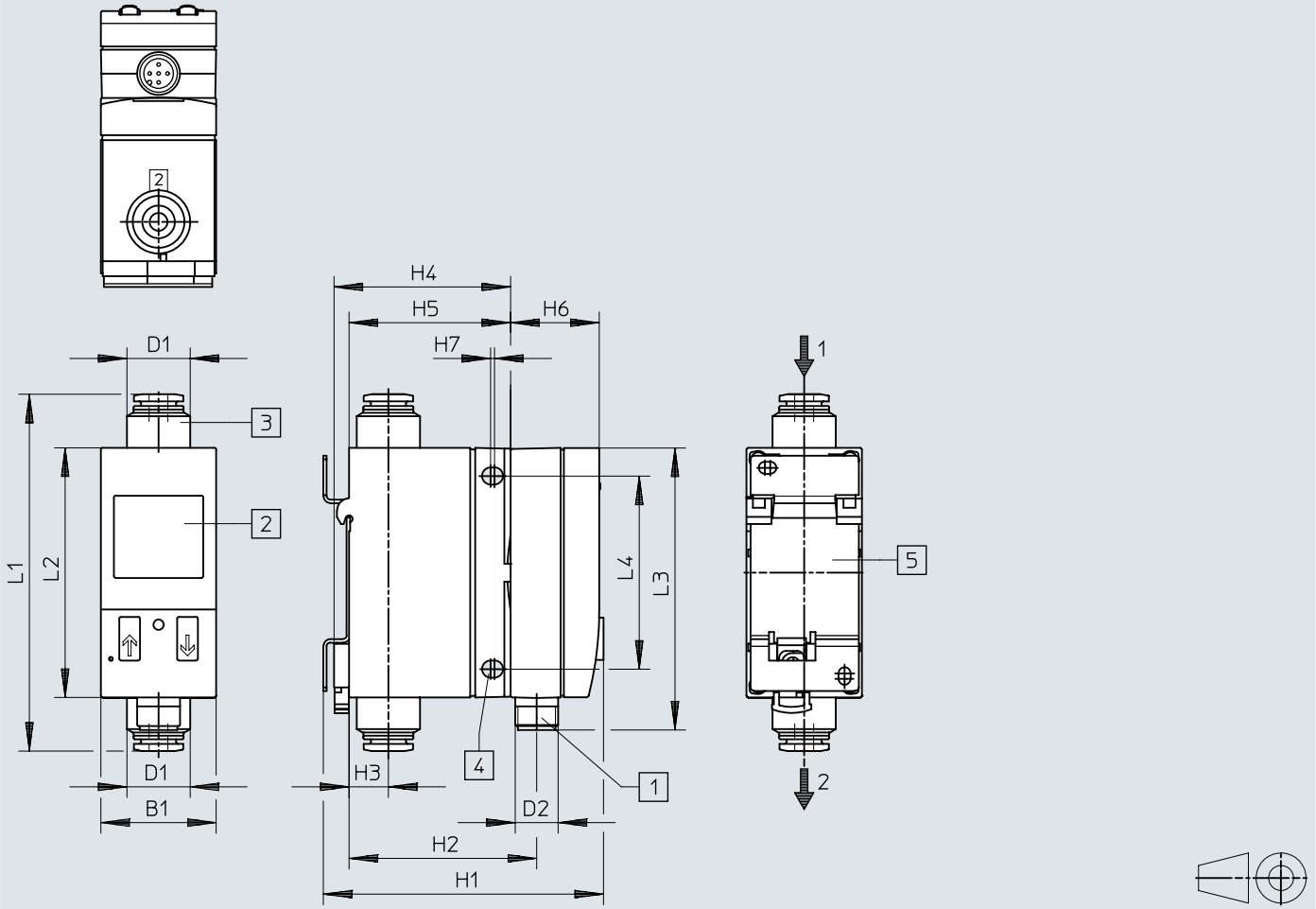
1) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/x/topic/kbk

IO-LINK

IO-Link, revizyon kimliği	V1.1
IO-Link, cihaz profili	Genişletilmiş fonksiyon tanımı, Fonksiyon ölçüm verileri, standart çözünürlük, Fonksiyon çoklu anahtarlama sinyali, Aygıt yazılımı güncellemesi, Fonksiyon belirleyici, Fonksiyon ürün URI, Fonksiyon öğrenme tek değer, Tanımlama ve diyagnoz, Smart Sensor - SSP 4.1.2
IO-Link, aktarım hızı	COM3
IO-Link, SIO modu desteği	Evet
IO-Link, bağlantı noktası tipi	Sınıf A
IO-Link, çıkış proses verileri uzunluğu	0 bit
IO-Link, giriş proses verileri uzunluğu	64 bit
IO-Link, proses verileri içeriği IN	Akış ölçüm değeri 16 bit MDC, Akış denetimi 2 bit SSC, Sıcaklık ölçüm değeri 16 bit MDC, Sıcaklık denetimi 2 bit SSC, Hacim / kütle darbesi 1 bit SSC
IO-Link, servis verileri içeriği giriş	Hacim / kütle ölçüm değeri 32 bit
IO-Link, minimum çevrim süresi	1,2 ms
IO-Link, veri belleği gerekli	0,5 kB

Ölçüler

Ölçüler – SFAB-...-2SA/2SV-...

CAD verilerini indir www.festo.com

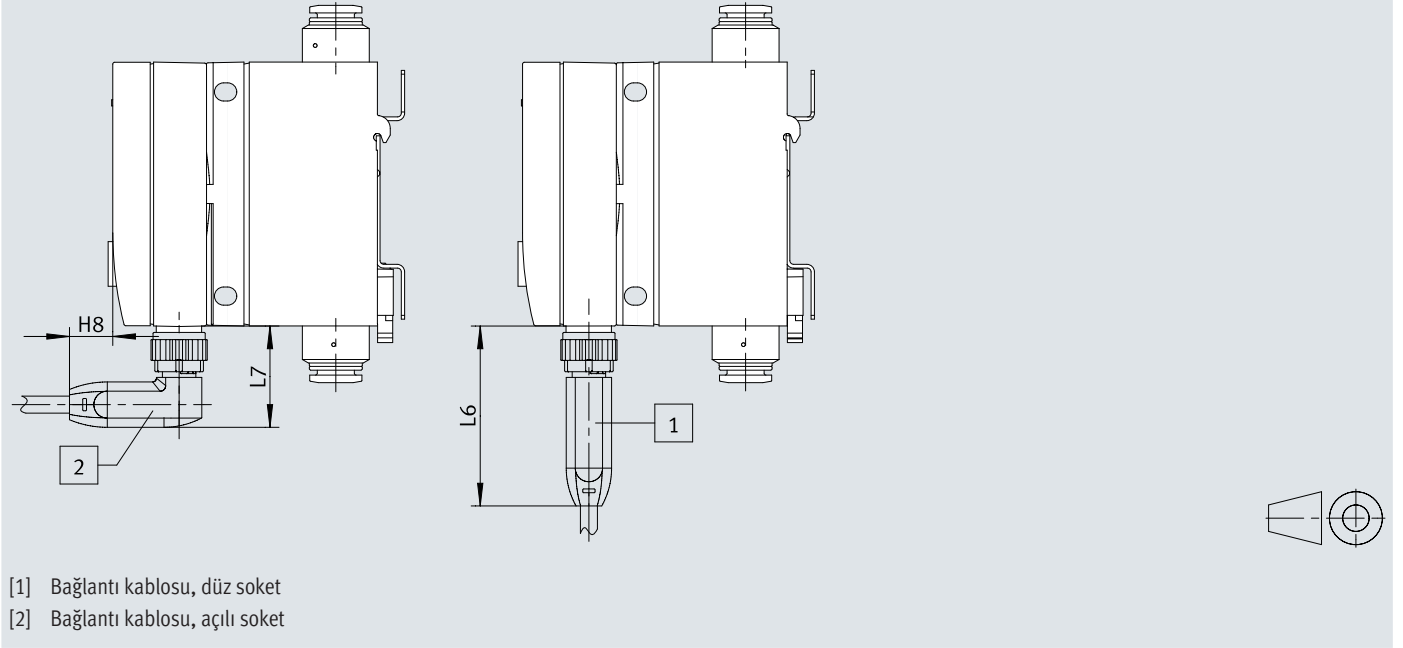
- [1] 5 kutuplu soket M12x1
 [2] LCD gösterge
 [3] Pnömatik Bağlantı
 [4] M4 sabitleme vidası için delik
 [5] Duvara montaj için adaptör plakası

	B1	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4
SFAB-....HQ6	32,3	17,7	M12x1	–	51,6	11	48,5	44,3	24,4	1,1	95,6	69,8	78,9	54
SFAB-....HQ8		22									99,8			
SFAB-....HQ10											119,8			
SFAB-....HQ12											124,4			
SFAB-....WQ6	32,3	17,7	M12x1	79	51,6	11	48,5	44,3	24,4	1,1	95,6	69,8	78,9	54
SFAB-....WQ8		22									99,8			
SFAB-....WQ10											119,8			

Ölçüler

Ölçüler – SFAB-...-2SA/2SV-...

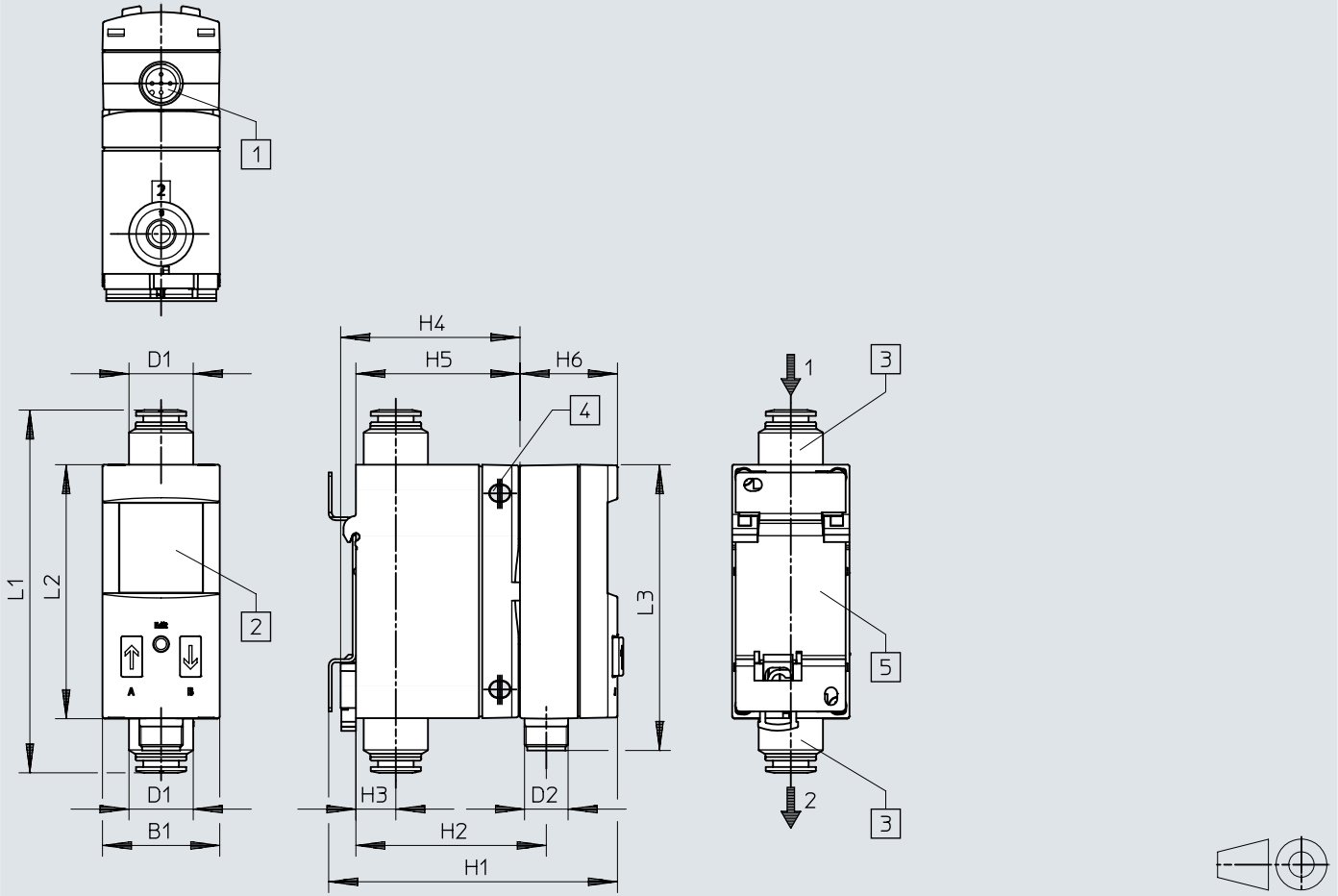
CAD verilerini indir www.festo.com



	H8	L6	L7
SFAB-...	~11	~49	~28

Ölçüler

Ölçüler – SFAB-...-PNLK-...

CAD verilerini indir www.festo.com

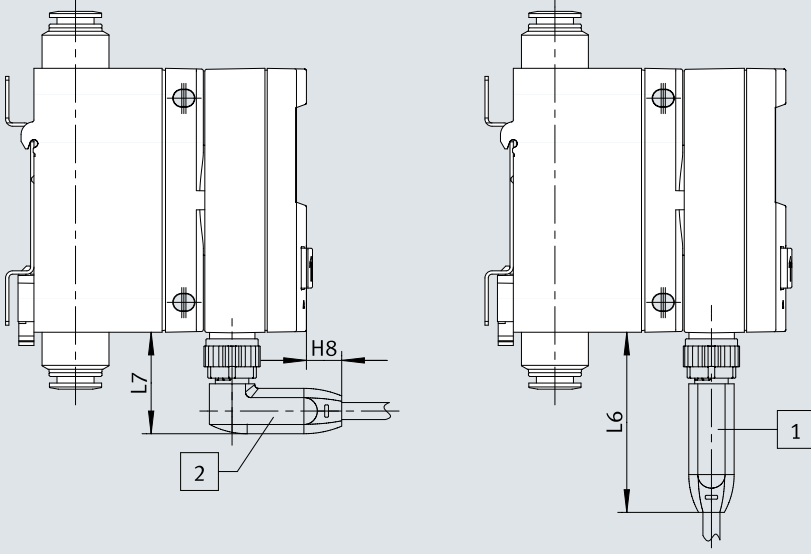
- [1] 5 kutuplu soket M12x1
 [2] LCD gösterge
 [3] Pnömatik Bağlantı
 [4] M4 sabitleme vidası için delik
 [5] Duvara montaj için adaptör plakası

	B1	D1 Ø	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2	L3
SFAB-....Q6-PNLK-PNVBA	32,3	17,7	M12x1	79,6	52,5	11	49,4	45,2	26,9	99,1	69,9	78,7
SFAB-....Q8-PNLK-PNVBA										99,9		
SFAB-....Q10-PNLK-PNVBA		22								123,9		
SFAB-....Q12-PNLK-PNVBA										124,1		

Ölçüler

Ölçüler – SFAB-...-PNLK-...

CAD verilerini indir www.festo.com

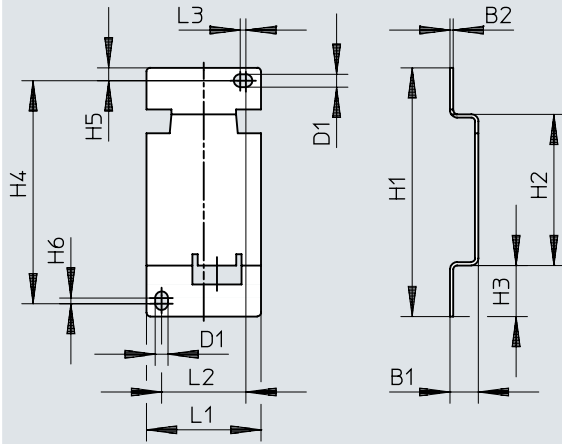


- [1] Açılı bağlantı soketi, M12x1, 5 kutuplu
[2] Düz bağlantı soketi M12x1, 5 kutuplu

	H8	L6	L7
SFAB-...-Q6-PNLK-PNVBA-M12	~9	~49	~28
SFAB-...-Q8-PNLK-PNVBA-M12			
SFAB-...-Q10-PNLK-PNVBA-M12			
SFAB-...-Q12-PNLK-PNVBA-M12			

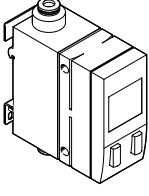
Ölçüler

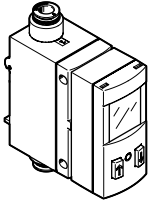
Ölçüler – Adaptör plakası SDE1- ...-W ...

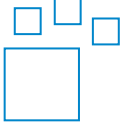
CAD verilerini indir www.festo.com

	B1	B2	D1 Ø	H1 ±0,1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2	L3
SDE-1-...-W..	7,5	0,9	3,4	65,8	40	13,5	59	3,4	1,5	30,3	22,3	1,5

Sipariş bilgileri

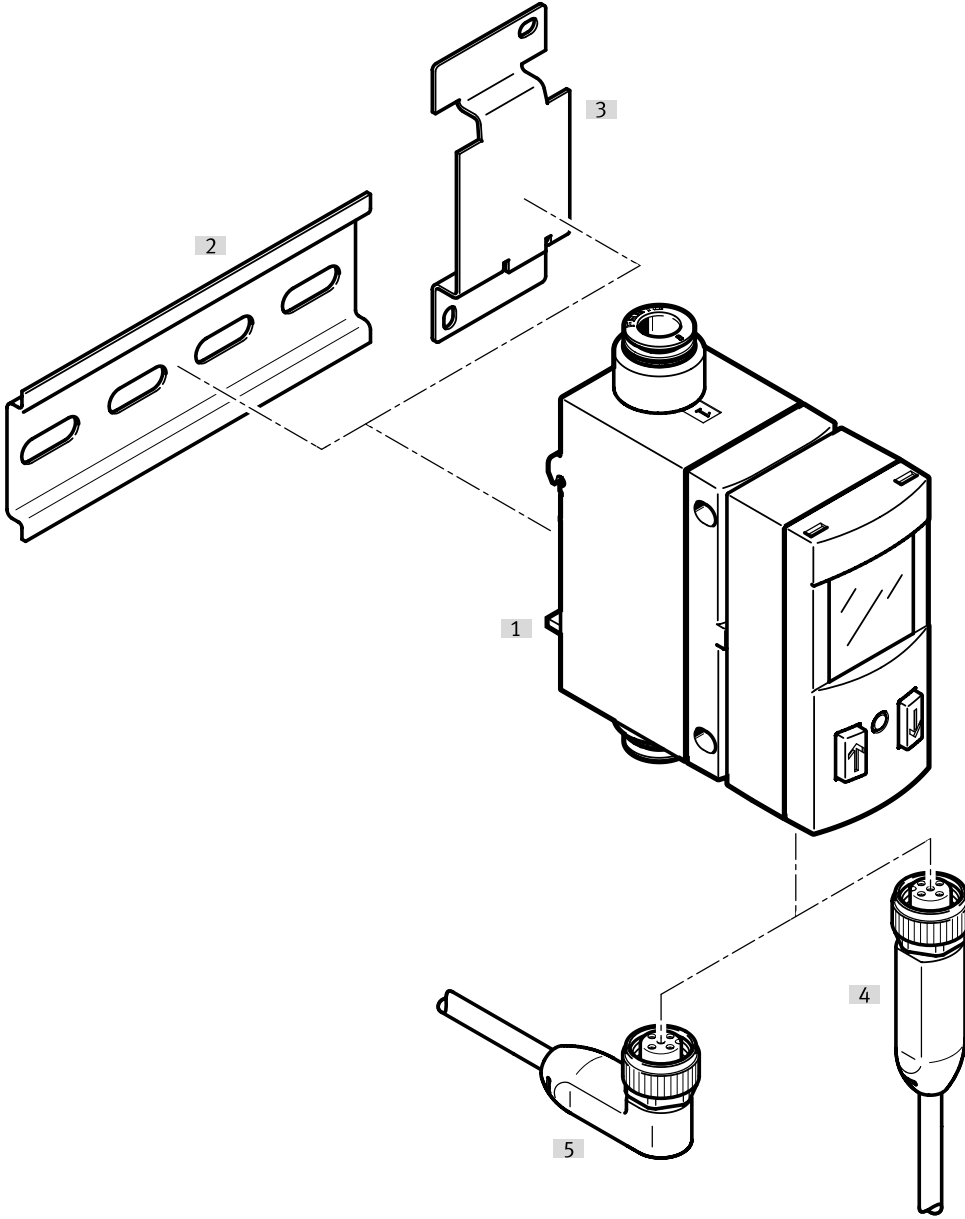
Sipariş bilgileri					
	Analog çıkış	Akış ölçüm aralığı başlangıç değeri	Akış ölçüm aralığı bitiş değeri	Parça no.	Tip
	4 - 20 mA	10 l/dak	1.000 l/dak	565409	SFAB-1000U-HQ12-2SA-M12-EX2

Sipariş bilgileri - PNLK-PNVBA					
	Analog çıkış	Akış ölçüm aralığı başlangıç değeri	Akış ölçüm aralığı bitiş değeri	Parça no.	Tip
	0 - 10 V, 4 - 20 mA, 1 - 5 V	0,1 l/dak	10 l/dak	8162825	SFAB-10U-WQ6-PNLK-PNVBA-M12
				8162824	SFAB-10U-HQ6-PNLK-PNVBA-M12
		0,5 l/dak	50 l/dak	8162826	SFAB-50U-HQ6-PNLK-PNVBA-M12
				8162827	SFAB-50U-WQ6-PNLK-PNVBA-M12
		2 l/dak	200 l/dak	8162830	SFAB-200U-HQ10-PNLK-PNVBA-M12
				8162831	SFAB-200U-WQ10-PNLK-PNVBA-M12
				8162828	SFAB-200U-HQ8-PNLK-PNVBA-M12
				8162829	SFAB-200U-WQ8-PNLK-PNVBA-M12
		6 l/dak	600 l/dak	8162833	SFAB-600U-WQ10-PNLK-PNVBA-M12
				8162832	SFAB-600U-HQ10-PNLK-PNVBA-M12
		10 l/dak	1.000 l/dak	8162835	SFAB-1000U-WQ10-PNLK-PNVBA-M12
				8162834	SFAB-1000U-HQ10-PNLK-PNVBA-M12

Sipariş bilgileri - Modüler ürün sistemi					
	Akış ölçüm aralığı	Pnömatik bağlantı	Elektrik çıkışı 1	Parça no.	Tip
	Maks. 10 lt/dak, Maks. 50 lt/dak, Maks. 200 lt/dak, Maks. 600 l/dak, Maks. 1000 lt/dak	dış çapı Ø 6 mm olan hortum için, dış çapı Ø 8 mm olan hortum için, dış çapı Ø 10 mm olan hortum için, dış çapı Ø 12 mm olan hortum için, dış çapı 1/4" olan hortum için, dış çapı 5/16" olan hortum için, dış çapı 3/8" olan hortum için	2x PNP veya NPN, 1 analog çıkış 4 ... 20 mA, 2x PNP veya NPN, 1 analog çıkış 0 ... 10 V, PNP/NPN/IO-Link	563795	SFAB-

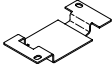
Çevre birimlerine genel bakış

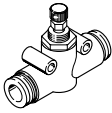
Çevre birimlerine genel bakış

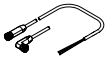


Aksesuar		→ Sayfa/İnternet
Tip/sipariş kodu	Açıklama	
[1] Akış sensörü SFAB	-	sfab
[2] DIN Klemens Rayı NRH	DIN EN 60715 uyarınca	nrh
[3] Adaptör plakası SDE1-...-W-...	SFAB-...-W... 'de teslimat kapsamına dahildir	17
[4] Bağlantı kablosu NEBA-M12	Düz soket	17
[5] Bağlantı kablosu NEBA-M12	Açılı soket	17

Aksesuar

Adaptör plakası SDE1-...-W...				
	Montaj türü	Parça no.	Tip	
	geçiş deliği ile	194297	SDE1-...-W..	

Tek yönlü kısma valfi				
	Pnömatik bağlantı 1	Çalışma basıncı	Parça no.	Tip
	QS-4	0,2 ... 10 bar	193967	GR-QS-4
	QS-6		193969	GR-QS-6
	QS-8		193970	GR-QS-8

Bağlantı kablosu NEBA-M12					
	Kablo yapısı	Kablo uzunluğu	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	5 x 0,25 mm²	2,5 m	76 g	8078251	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE5
			85 g	8078242	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE5
		5 m	142 g	8078243	NEBA-M12G5-U-5-N-LE5
			143 g	8078252	NEBA-M12W5-U-5-N-LE5