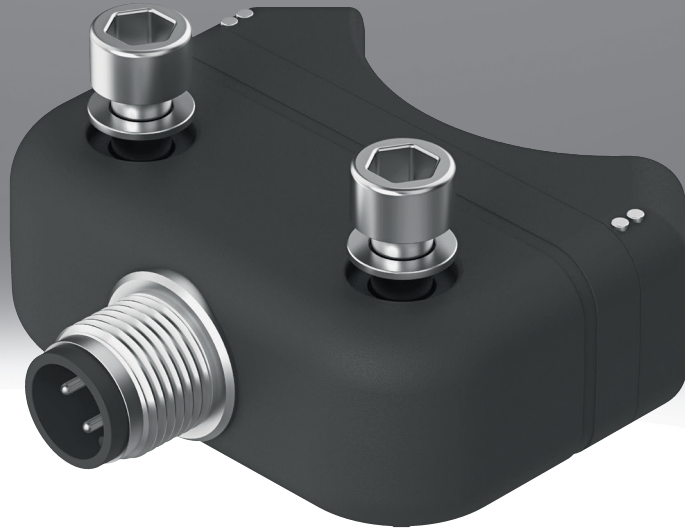


Konum sensörü SRBI

FESTO



Özellikler

Bir bakışta

SRBI sınır anahtarı ataşmanları, pnömatik döner tahriklerle çalıştırılan proses valflerinin konumunun elektriksel geri bildirimi ve izlenmesi söz konusu olduğunda en kompakt çözümdür. VDI/VDE 3845'e uygun bir bağlantı şeması ile herhangi bir ek aksesuar olmadan doğrudan döner tahriklere monte edilebilirler. Doğrudan kurulum ideal olarak gerekli alanı en aza indirir.

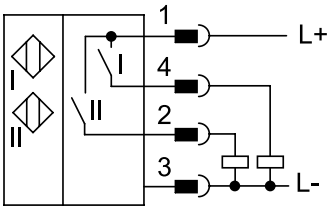
Yapı türü



- VDI / VDE 3845'e göre döner tahriklere doğrudan montaj
- İşletime hazır olma durumu, anahtarlama durumu ve durum için LED gösterge
- 90°'ye kadar dönme hareketi ile saat yönünde ve saat yönünün tersine dönen tahrikler için uygundur
- Kompakt plastik gövde
- M12 fiş, A kodlu veya vida bağlantısı
- c UL us - Tanınan (OL)

Elektrik bağlantısı

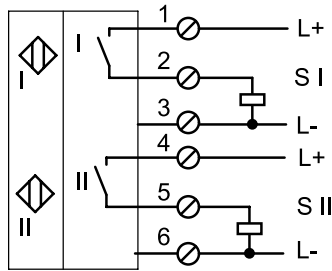
[M12] Soket M12, A kodlu



Elektrik bağlantısı soket girişi, M12x1, 4 kutuplu, A kodlu

- Çalışma gerilimi aralığı 10 ... 30 V DC
- Anahtarlama çıkışı PNP, normalde açık

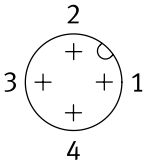
[C2] Vidalı terminal



Vidalı terminal elektrik bağlantısı girişi

- Çalışma gerilimi aralığı 10 ... 30 V DC
- Anahtarlama çıkışı PNP, normalde açık

Kablolama



A kodlu M12 soketinin görünümü

Tip anahtarı

001	Seri
SRBI	Sınır anahtarı montaj parçası SRBI

002	Yapı türü
C2	Çift sensör, kompakt

003	Sensör ilkesi
N	Yaklaşım sensörü, endüktif

004	Nominal çalışma gerilimi
1	24 V DC

005	Elektrik çıkışı 1
P	PNP

006	Elektrik bağlantısı
C2	Vidalı terminal
M12	Soket M12, A kodlu

Veri sayfası

Genel teknik veriler		
Elektrik bağlantısı	Vidalı terminal	Soket M12, A kodlu
Standarta dayalı	EN 60947-5-2, VDI/VDE 3845	
Montaj konumu	herhangi bir	
Tasarım	köşeli	
Ürün ağırlığı	98 g	48 g

Elektriksel özellikler		
Elektrik bağlantısı	Vidalı terminal	Soket M12, A kodlu
Ölçüm prensibi	endüktif	
Anahtarlama çıkışı	PNP	
Anahtarlama elemanı işlevi	Normalde açık kontak	
Maks. anahtarlama frekansı	1.000 Hz	
Çalışma gerilimi aralığı DC	10 ... 30 V	
Maks. çıkış akımı DC	200 mA	
Gerilim düşüşü	≤2,5 V	
Boşta çalışma akımı	≤22,5 mA	
Artık akım	0 ... 0,5 mA	
Ters polarite koruması	tüm elektrik bağlantıları için	
Kısa devre dayanımı	saat ayarı	

Gösterge/kumanda		
Elektrik bağlantısı	Vidalı terminal	Soket M12, A kodlu
Çalışmaya hazır durumu göstergesi	Yeşil LED	
Anahtarlama durumu göstergesi	Sarı LED	
Durum göstergesi	Sarı LED = Valf anahtarlama durumu, Yeşil LED = çalışma voltajı göstergesi	

Elektromekanik		
Elektrik bağlantısı	Vidalı terminal	Soket M12, A kodlu
Elektrik bağlantısı çıkışı	Yaylı terminal	
Kablo çapı	1,5 ... 2,5 mm	
Bağlanabilir iletken nominal kesiti	0,2 ... 2,5 mm ²	
Kablo bağlantısı	M20x1,5	

Çalışma ve çevre koşulları		
Elektrik bağlantısı	Vidalı terminal	Soket M12, A kodlu
Ortam sıcaklığı	-25 ... 70°C	
Depolama sıcaklığı	-40 ... 85°C	
Koruma türü	IP67	
Şok direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 2 ile şok testi	
Osilasyon direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca şiddet seviyesi 2 ile nakliye uygulama testi	
Kirlenme derecesi	3	
Ruhsat ¹⁾	RCM işareti, c UL us - Tanınan (OL)	
KC işareti	KC-EMC	
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre, AB RoHS direktifine göre	
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre, Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre	
Sertifikayı düzenleyen kuruluş	UL E232949	

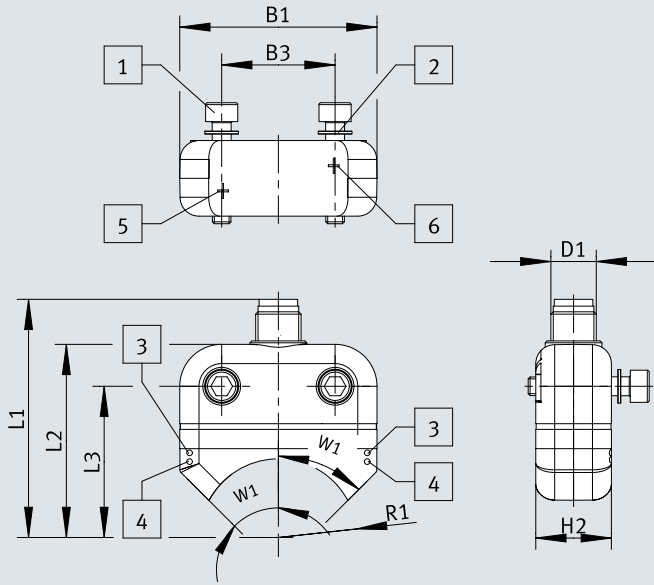
1) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/catalogue/cmsh → İndirmeler

Veri sayfası

Malzemeler		
Elektrik bağlantısı	Vidalı terminal	Soket M12, A kodlu
Gövde malzemesi	PBT	
Vida malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik	
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu	
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III	

Ölçüler

Ölçüler – SRBI-...-M12

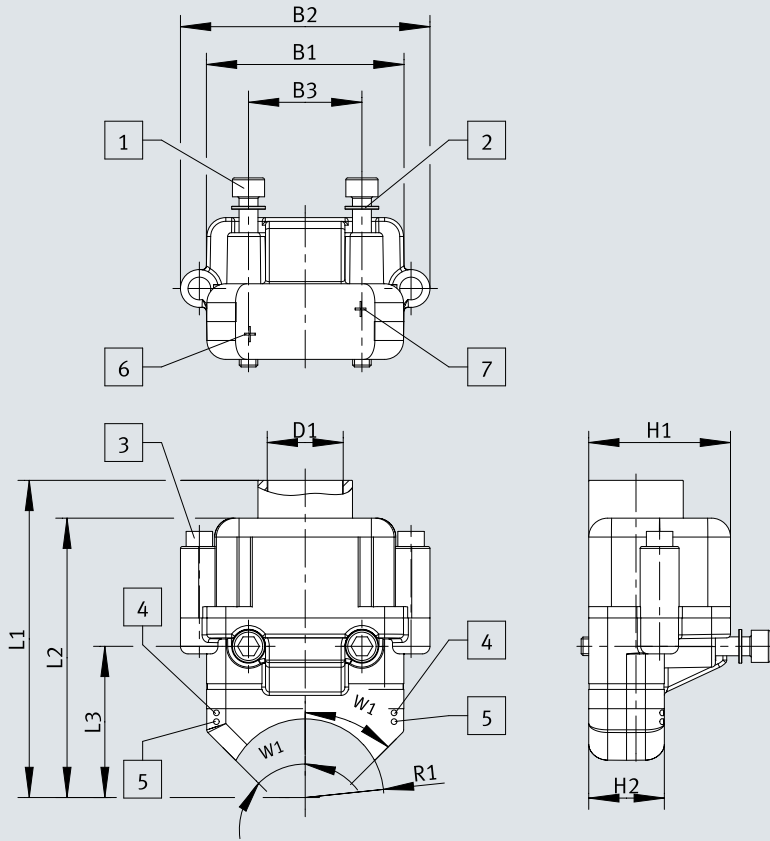
CAD verilerini indir www.festo.com

- [1] Vida M5x25
 [2] Rondela 10x5,3
 [3] Yeşil LED
 [4] Sarı LED
 [5] Endüktif sensör hedef konumu 1
 [6] Endüktif sensör hedef konumu 2

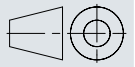
	B1	B3	D1	H2	L1	L2	L3	R1	W1
SRBI-...-M12	52,2	30	M12	20	63	51,1	40	20,8	45°

Ölçüler

Ölçüler – SRBI-...-C2

CAD verilerini indir www.festo.com

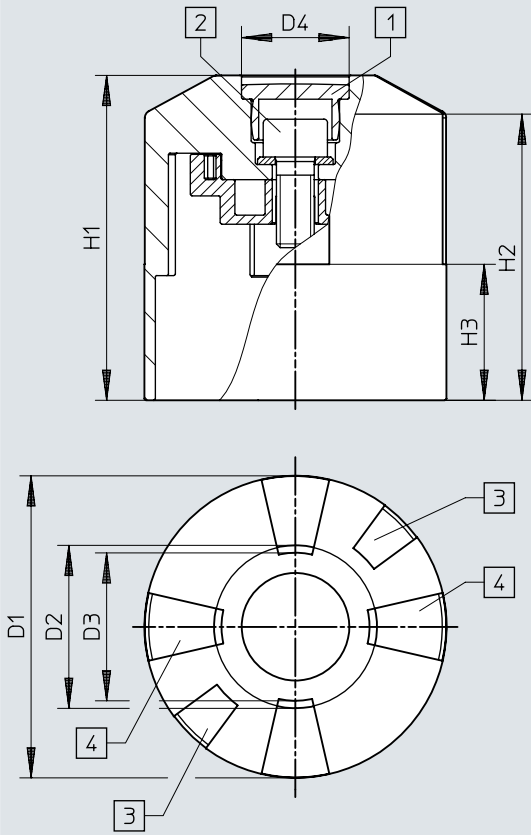
- [1] Vida M5x40
 [2] Rondela 10x5,3
 [3] Vida M4x25
 [4] Yeşil LED
 [5] Sarı LED
 [6] Endüktif sensör hedef konumu 1
 [7] Endüktif sensör hedef konumu 2



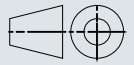
	B1	B2	B3	D1	H1	H2	L1	L2	L3	R1	W1
SRBI-...-C2	52,2	66	30	M20x1,5	37,5	20	83,9	73,9	40	20,8	45°

Ölçüler

Ölçüler – SASF konum göstergeleri

CAD verilerini indir www.festo.com

- [1] Sızdırmazlık tapası
 [2] Vidalar (M5 ve M6) ve pul teslimat kapsamına dahil
 [3] Çalıştırma bayrakları
 [4] Sarı işaretleme soketi



	H1	H2	H3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø
SASF-S3-B-F-A20	33	28	8	40	21,6	19,6	14,3
SASF-S3-B-F-A30	43	38	18	40	21,6	19,6	14,3

Sipariş bilgileri

Elektrik bağlantısı soket girişi, M12x1, 4 kutuplu, A kodlu

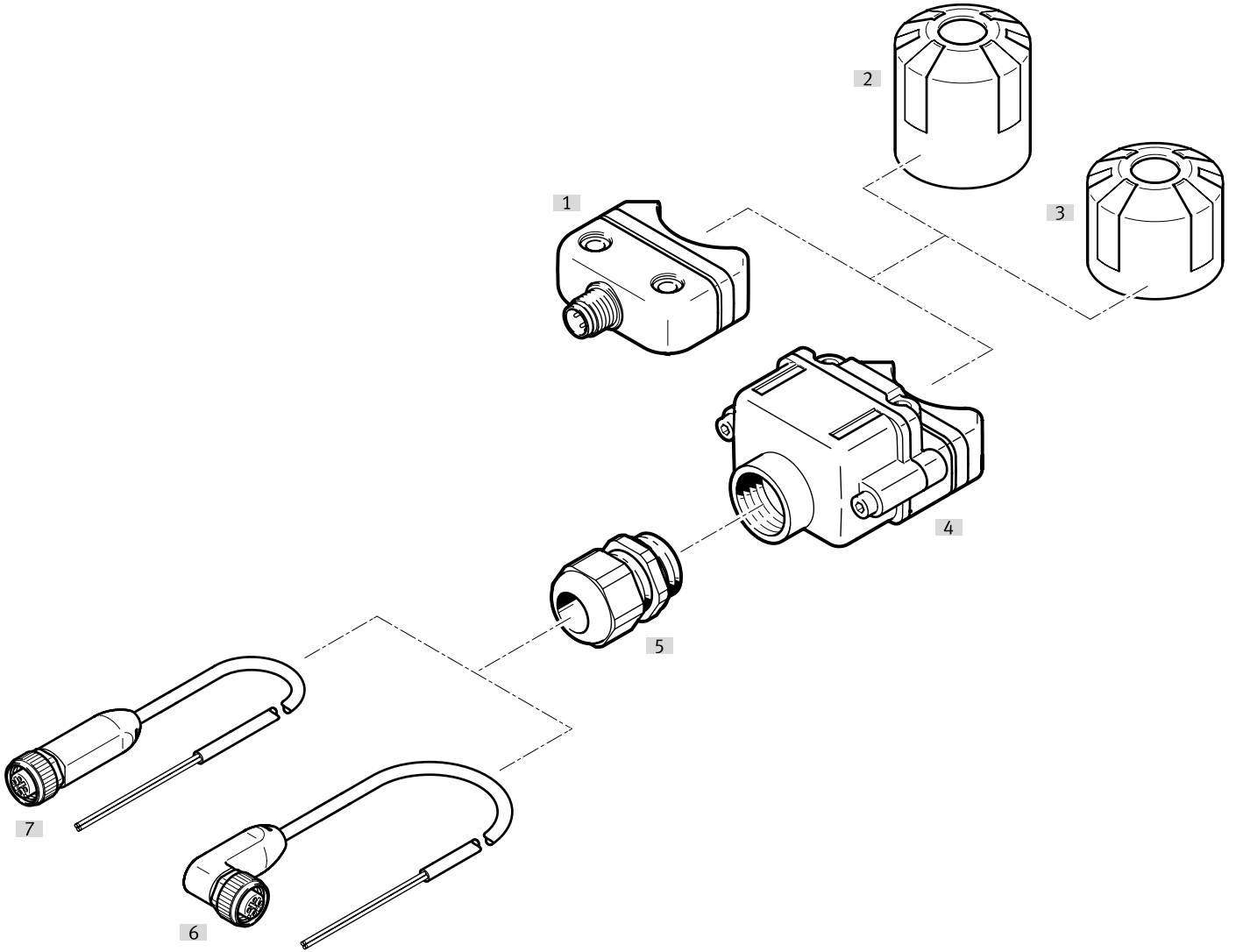
	Çalışma gerilimi aralığı DC	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama elemanı işlevi	Parça no.	Tip
	10 ... 30 V	PNP	Normalde açık kontak	8140399	SRBI-C2-N-1-P-M12

Vidalı terminal elektrik bağlantısı girişi

	Çalışma gerilimi aralığı DC	Anahtarlama çıkışı	Anahtarlama elemanı işlevi	Parça no.	Tip
	10 ... 30 V	PNP	Normalde açık kontak	8140400	SRBI-C2-N-1-P-C2

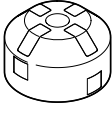
Çevre birimlerine genel bakış

Çevre birimlerine genel bakış

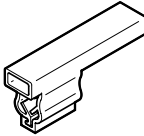


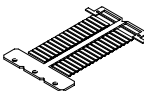
Aksesuar		→ Sayfa/İnternet
Tip/sipariş kodu	Açıklama	
[1] Sınır anahtarı montaj parçası SRBI-...-M12	Elektrik bağlantısı M12 fiş girişi, A kodlu	srbi
[2] Konum göstergesi SASF-S3-B-F-A30	- Ölçüler Ø 40 x 43 - Konum kontrolü ve konum geri bildirici bağlantısı, VDI/VDE 3845 standardı uyarınca boyut AA 2	11
[3] Konum göstergesi SASF-S3-B-F-A20	- Ölçüler Ø 40 x 32 - Konum kontrolü ve konum geri bildirici bağlantısı, VDI/VDE 3845 standardı uyarınca boyut AA 1	11
[4] Sınır anahtarı montaj parçası SRBI-...-C2	Vidalı terminal elektrik bağlantısı girişi	srbi
[5] Kablo Bağlantısı, NETC-...	- M20x1,5 polimer - Renk: siyah	11
[6] Bağlantı kablosu NEBA-...	- Bir proses valfi bağlamak için bağlantı kabloları - Açılı kablo çıkışı - Aksesuar olarak ayrı sipariş edilebilir	11
[7] Bağlantı kablosu NEBA-...	- Bir proses valfi bağlamak için bağlantı kabloları - Düz kablo çıkışı - Aksesuar olarak ayrı sipariş edilebilir	11

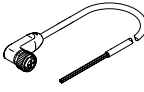
Aksesuar

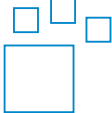
SASF konum göstergeleri						
	Ölçüler G x U x Y	Gövde rengi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip	
	Ø 40 x 32	siyah	24 g	8140396	SASF-S3-B-F-A20	
	Ø 40 x 43		26 g	8140397	SASF-S3-B-F-A30	

Kablo rakorları NETC						
	Boyut	Bağlantı elemanları malzemesi	Renk	Parça no.	Tip	
	M20x1,5	Polimer	Siyah	8151590	NETC-M20-PBK-T14	

Etiket tutucu						
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	Kablo çapı	Parça no.	Tip
	23 mm	5,4 mm	12,1 mm	4,2 ... 5,6 mm	8143238	NEAU-LH-4

Etiket						
	Boyut			Parça no.	Tip	
	23x4 mm			541598	ASLR-L-423	

Bağlantı kabloları NEBA						
	Kablo uzunluğu	Kablo çapı	Elektrik bağlantısı 1, kablo çıkışı	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	2,5 m	4,5 mm	düz	72 g	8078239	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE4
			açılı	73 g	8078248	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE4
	5 m		düz	134 g	8078240	NEBA-M12G5-U-5-N-LE4
			açılı	135 g	8078249	NEBA-M12W5-U-5-N-LE4
	10 m			260 g	8078250	NEBA-M12W5-U-10-N-LE4

NEBA bağlantı kabloları, yapılandırılabilir						
	Kablo uzunluğu	Kablo çapı	Elektrik bağlantısı 1, kablo çıkışı	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	0,3 ... 30 m	3,8 ... 4,5 mm	Düz, açılı	22 ... 373 g	8078221	NEBA-