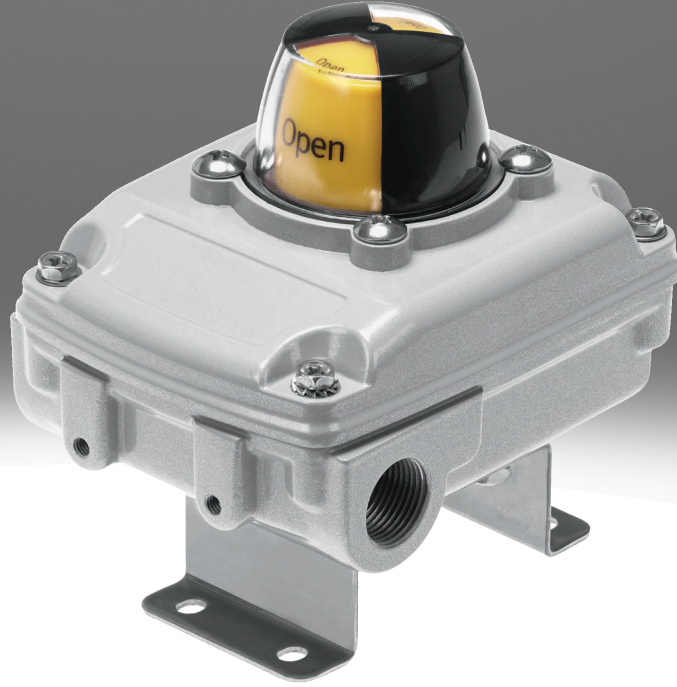


Konum sensörü SRBC

FESTO



Özellikler

Bir bakışta

SRBC limit anahtarları ataşmanları, pnömatik kısmi dönüşlü aktüatörlerle çalıştırılan proses valflerinin konumunun elektriksel geri bildirimi ve kontrolü için kullanılır. Montaj köprüleri kullanılarak VDI/VDE 3845'e uygun bağlantı düzenine sahip kısmi dönüşlü aktüatörlere hızlı ve kolay bir şekilde monte edilebilirler. SRBC limit anahtarları ataşmanının sağlam tasarımı, proses otomasyonundaki zor talepler için idealdir.

Mekanik arayüz

Önceden monte edilmiş montaj köprüsü ile (20 ve 30 mm yüksekliklerde 80x30), VDI/VDE 3845'e göre bağlantı şemasına sahip döner tahrikli limit anahtarları eklentisi hızlı ve kolay bir şekilde monte edilebilir. Bağlantı parçaları veya redüktörler gibi diğer arayüzleri ve ürünleri çalıştırabilmek için montaj köprüsü olmayan varyantlar da mevcuttur.

[A3] Montaj adaptörü, delik düzeni 30x80 mm, mil yüksekliği 20 mm

[A4] VDI/VDE 3845 standardına göre esnek montaj adaptörü

[A5] EN ISO 5211 / F05

Gösterge türü

[YR] Konum göstergesi sarı/kırmızı

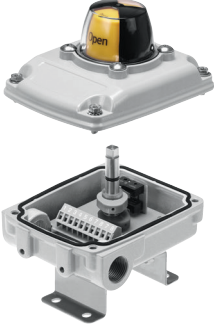


Döner tahrikin mevcut konumunun hızlı tanımlanması için kolayca görülebilen 3D konum göstergesi

Konum göstergesinin diğer versiyonları (ok 180°, I versiyonu, T versiyonu, L versiyonu) aksesuar olarak ayrıca sipariş edilebilir, bkz. Çevre birimlerine genel bakış bölümü

Özellikler

Sensör ilkesi



[MW] Potansiyelsiz kontak, değiştirici

SRBC-...-MW-22A-1W-...

Kontaklı anahtarlama çıkışı, tek kutuplu geçiş anahtarı (SPDT)

- Şalter tipi Omron SS-5

SRBC-...-MW-1-1WG-... (ATEX versiyonu olarak da mevcuttur)

Kontaklı anahtarlama çıkışı (altın), tek kutuplu geçiş anahtarı (SPDT)

- Şalter tipi Omron D2SW-01L1MS

[N] Yaklaşım sensörü, endüktif

SRBC-...-N-20N-ZC-... (ATEX versiyonu olarak da mevcuttur)

Anahtarlama çıkışı NAMUR, normalde kapalı

- Şalter tipi P&F NCB2-V3-N0

SRBC-...-N-1-P-...

Anahtarlama çıkışı PNP, normalde açık

- Şalter tipi P&F NBB2-V3-E2

SRBC-...-N-1-N-...

Anahtarlama çıkışı NPN, normalde açık

- Şalter tipi P&F NBB2-V3-E0

SRBC-...-N-1-ZU-...

Anahtarlama çıkışı temassız 2 telli, normalde açık

- Şalter tipi P&F NBB3-V3-Z4

[R] Temasa dayalı (Reed)

SRBC-...-R-2A-1W-...

Kontaklı anahtarlama çıkışı, tek kutuplu geçiş anahtarı (SPDT)

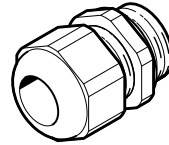
- Şalter tipi Hamlin 59140-030

Kablo bağlantısı

SRBC-CA3-... ve SRBC-CA4-... modellerinde kablo rakoru ve kör tapa teslimat kapsamına dahildir.

[] Yok

[P20] M20x1,5, polimer



Tip anahtarı

001	Seri	
SRBC	Sınır anahtarı montaj parçası SRBC	
002	Yapı türü	
C	Sınır anahtarı montaj parçası	
003	Mekanik arayüz	
A3	Montaj adaptörü, delik düzeni 30x80 mm, mil yüksekliği 20 mm	
A4	VDI/VDE 3845 standardına göre esnek montaj adaptörü	
A5	EN ISO 5211 / F05	
004	Gösterge türü	
YR	Konum göstergesi sarı/kırmızı	
005	Ölçüm aralığı	
90	0 ... 90°	
006	Sensör ilkesi	
MW	Potansiyelsiz kontak, değiştirici	
N	Yaklaşım sensörü, endüktif	
R	Temasa dayalı (Reed)	

007	Nominal çalışma gerilimi	
1	24 V DC	
2A	110 V AC/50-60 Hz	
20N	8,2 V DC (Namur)	
22A	230 V AC	
008	Elektrik çıkışı 1	
1W	1 kutuplu devirmeli anahtar	
1WG	1 kutuplu geçiş anahtarı (altın kontak)	
N	NPN	
P	PNP	
ZC	2 kanallı normalde kapalı kontak	
ZU	2 kanallı normalde açık kontak	
009	Elektrik bağlantısı	
C2	Vidalı terminal	
M12	Soket M12, A kodlu	
010	Kablo bağlantısı	
	Yok	
P20	M20x1,5, polimer	
011	AB Ex sertifikası	
	Yok	
EX6	II 1GD	

Veri sayfası

Genel teknik veriler - Sensör prensibi [MW] potansiyelsiz kontak, değiştirici

Elektrik çıkışı 1	1 kutuplu devirmeli anahtar		1 kutuplu geçiş anahtarı (altın kontak)
Nominal çalışma gerilimi	24 V DC	230 V AC	24 V DC
Ölçüler G x U x Y	127 mm x 111 mm x 122 mm	114 mm x 98 mm x 122 mm 127 mm x 98 mm x 122 mm	114 mm x 98 mm x 122 mm 127 mm x 111 mm x 122 mm 127 mm x 98 mm x 122 mm
Açı algılama ayar aralığı	0 ... 90 drc		
Konum göstergesi	sarı / kırmızı		
Gövde rengi	gri		
Pozisyoner ve pozisyon sensörü için bağlantı noktası standarda uygundur	VDI/VDE 3845 boy AA 1 VDI/VDE 3845 boy AA 2 VDI/VDE 3845 boy AA 3		
Montaj konumu	İstenildiği gibi		
Montaj türü	–	ISO 5211 uyarınca flanş üzerine	
Ürün ağırlığı	800 g		
Mikro şalter tipi	Omron SS-5		Omron D2SW-01L1T

Genel teknik veriler - sensör prensibi [R] kontak (Reed)

Elektrik çıkışı 1	1 kutuplu devirmeli anahtar		
Nominal çalışma gerilimi	110 V AC/50-60 Hz		
Ölçüler G x U x Y	127 mm x 98 mm x 122 mm		
Açı algılama ayar aralığı	0 ... 90 drc		
Konum göstergesi	sarı / kırmızı		
Gövde rengi	gri		
Pozisyoner ve pozisyon sensörü için bağlantı noktası standarda uygundur	VDI/VDE 3845 boy AA 1		
Montaj konumu	İstenildiği gibi		
Montaj türü	–		
Ürün ağırlığı	800 g		
Mikro şalter tipi	Hamlin 59140-030		

Genel teknik veriler - sensör prensibi [N] yaklaşım sensörü, endüktif

Elektrik çıkışı 1	NPN	PNP	2 kanallı normalde kapalı kontak	2 kanallı normalde açık kontak
Nominal çalışma gerilimi	24 V DC		8,2 V DC (Namur)	24 V DC
Ölçüler G x U x Y	127 mm x 98 mm x 122 mm	114 mm x 98 mm x 122 mm, 127 mm x 111 mm x 122 mm, 127 mm x 98 mm x 122 mm		127 mm x 98 mm x 122 mm
Açı algılama ayar aralığı	0 ... 90 drc			
Konum göstergesi	sarı / kırmızı			
Gövde rengi	gri			
Pozisyoner ve pozisyon sensörü için bağlantı noktası standarda uygundur	VDI/VDE 3845 boy AA 1	VDI/VDE 3845 boy AA 1 VDI/VDE 3845 boy AA 2 VDI/VDE 3845 boy AA 3		VDI/VDE 3845 boy AA 1
Montaj konumu	İstenildiği gibi			
Montaj türü	–	ISO 5211 uyarınca flanş üzerine		–
Ürün ağırlığı	800 g			
Mikro şalter tipi	P&F NBB2-V3-E0	P&F NBB2-V3-E2	P&F NCB2-V3-N0	P&F NBB3-V3-Z4

Veri sayfası

Elektriksel özellikler - sensör prensibi [MW] potansiyelsiz kontak, değiştirici			
Elektrik çıkışı 1	1 kutuplu devirmeli anahtar		1 kutuplu geçiş anahtarı (altın kontak)
Nominal çalışma gerilimi	24 V DC	230 V AC	24 V DC
Anahtarlama çıkışı	temasa dayalı		temasa dayalı (altın)
Ölçüm prensibi	mekanik/elektrikli		
Anahtarlama elemanı işlevi	Bir kutuplu devirmeli anahtar		
Çalışma gerilimi aralığı AC	–	0 ... 230 V	–
Maks. çıkış akımı AC	–	3 A	–
Çalışma gerilimi aralığı DC	0 ... 30 V		
Maks. çıkış akımı DC	2 A	3 A	100 mA
Maks. giriş gerilimi Ui	–		30 V
Etkin iç endüktans Li	–		ihmal edilebilecek kadar küçük
etkin iç kapasitans Ci	–		ihmal edilebilecek kadar küçük
Maks. giriş parametreleri kendinden güvenli devre	–		bkz. IECEx sertifikası bkz. ATEX sertifikası
Sertifikayı düzenleyen kuruluş	Eurocert. SIL202587141		Eurocert. SIL202587141 FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X

Elektriksel özellikler - Sensör prensibi [R] kontak (Reed)	
Elektrik çıkışı 1	1 kutuplu devirmeli anahtar
Nominal çalışma gerilimi	110 V AC/50-60 Hz
Anahtarlama çıkışı	temasa dayalı
Ölçüm prensibi	manyetik Reed
Anahtarlama elemanı işlevi	Bir kutuplu devirmeli anahtar
Çalışma gerilimi aralığı AC	0 ... 120 V
Maks. çıkış akımı AC	0,18 A
Çalışma gerilimi aralığı DC	0 ... 175 V
Maks. çıkış akımı DC	0,25 A
Sertifikayı düzenleyen kuruluş	Eurocert. SIL202587141

Elektriksel özellikler - sensör prensibi [N] yaklaşım sensörü, endüktif		
Anahtarlama çıkışı	NAMUR, NPN, PNP, temassız 2 telli	NAMUR
Ölçüm prensibi	endüktif	
Anahtarlama elemanı işlevi	Normalde kapalı kontakt, Normalde açık kontakt	Normalde kapalı kontakt
Maks. anahtarlama frekansı	1.000, 2.000	2.000
Çalışma gerilimi aralığı DC	5 ... 60 V	8,2 V
Maks. giriş gerilimi Ui	–	16 V
Maks. çıkış akımı DC	3 ... 100 mA	3 mA
Gerilim düşüşü	≤4 V	–
Boşta çalışma akımı	≤15 mA	–
Artık akım	0 ... 1 mA	0 ... 0,5 mA
Minimum yük akımı	4 mA	–
Etkin iç endüktans Li	–	100 µH
etkin iç kapasitans Ci	–	100 nF
Maks. giriş parametreleri kendinden güvenli devre ¹⁾	–	bkz. IECEx sertifikası bkz. ATEX sertifikası
Sertifikayı düzenleyen kuruluş	Eurocert. SIL202587141	Eurocert. SIL202587141 FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X
Ters polarite koruması	tüm elektrik bağlantıları için	–
Kısa devre dayanımı	saat ayarı	–

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

Veri sayfası

Elektromekanik - sensör prensibi [MW] potansiyelsiz kontak, değiştirici

Elektrik çıkışı 1	1 kutuplu devirmeli anahtar		1 kutuplu geçiş anahtarı (altın kontak)	
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	M12x1, EN 61076-2-101'e göre A kodlu	Yaylı terminal		M12x1, EN 61076-2-101'e göre A kodlu
Maks. çıkış akımı DC	2 A	3 A	100 mA	
Kablo bağlantısı	–	M20x1,5	–	
İzin verilen kablo çapı	5 ... 13 mm		6 ... 12 mm	5 ... 13 mm
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü	Soket	Kilitleme rayı		Soket
Elektrik bağlantısı 1, kablo çıkışı	düz			
Elektrik bağlantısı 1, tasarım	Yuvarlak	–		Yuvarlak
Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı	8	10		8
Elektrik bağlantısı 1, dolu kutuplar/damarlar	8			
Bağlanabilir iletken nominal kesiti	0,25 ... 2,5 mm ²			
Kablo bağlantısı malzemesi	–	PA	–	
Kör tapa malzemesi	–	PA	–	

Elektromekanik - Sensör prensibi [R] kontak (Reed)

Elektrik çıkışı 1	1 kutuplu devirmeli anahtar
Nominal çalışma gerilimi	110 V AC/50-60 Hz
Kablo bağlantısı	M20x1,5
İzin verilen kablo çapı	5 ... 13 mm
Elektrik bağlantısı	Vida bağlantısı
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü	Kilitleme rayı
Elektrik bağlantısı 1, kablo çıkışı	düz
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	Yaylı terminal
Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı	10
Elektrik bağlantısı 1, dolu kutuplar/damarlar	8
Bağlanabilir iletken nominal kesiti	0,25 ... 2,5 mm ²
Kablo bağlantısı malzemesi	PA
Kör tapa malzemesi	PA

Elektromekanik - sensör prensibi [N] yaklaşım sensörü, endüktif

Anahtarlama çıkışı	NAMUR, NPN, PNP, temassız 2 telli
Kablo bağlantısı	M20x1,5
İzin verilen kablo çapı	5 ... 13 mm
Elektrik bağlantısı	M12 Vida bağlantısı
Bağlanabilir iletken nominal kesiti	0,25 ... 2,5 mm ²
Kablo bağlantısı malzemesi	PA
Kör tapa malzemesi	PA

Veri sayfası

İşletim ve ortam koşulları- sensör prensibi [MW] potansiyelsiz kontak, değiştirici		
Anahtarlama çıkışı	temasa dayalı	temasa dayalı (altın)
Ortam sıcaklığı	-20 ... 80°C	-40 ... 80°C
Depolama sıcaklığı	-20 ... 50°C	
Koruma türü	IP66 IP67 NEMA 4/4X	IP66
Şok direnci ¹⁾	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 2 ile şok testi	
Osilasyon direnci ²⁾	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca şiddet seviyesi 2 ile nakliye uygulama testi	
Korozyon direnci sınıfı KBK	0 - korozyona maruziyet yok	
Kirlenme derecesi	3	
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3	
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) ³⁾	AB EMC direktifine göre AB düşük gerilim yönergesine göre AB RoHS direktifine göre	AB EMC direktifine göre AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre AB RoHS direktifine göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre, Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre, elektrikli ekipman için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre, UK EX düzenlemelerine göre, Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre
KC işareti	KC-EMV	—
Ruhsat	c CSA us (OL)	—
ATEX kategorisi, gaz	—	II 1G
Ex ateşleme koruma sınıfı	—	Ex ia IIC T6/T5 Ga
ATEX kategorisi, toz	—	II 1D
Ex ateşleme koruma sınıfı, toz	—	Ex ia IIC Txx°C Da
Ex ortam sıcaklığı	—	bkz. ATEX sertifikası bkz. IECEx sertifikası
AB dışında patlamaya karşı koruma onayı	—	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)

1) Yalnızca mekanik arabirim SRBC-CA3-... için

2) Yalnızca mekanik arabirim SRBC-CA3-... için

3) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/catalogue/srbc → DownloadsDaha fazla bilgi www.festo.com/catalogue/srbc → İndirmeler

İşletim ve çevre koşulları - sensör prensibi [R] kontak (Reed)

Anahtarlama çıkışı	temasa dayalı
Ortam sıcaklığı	-20 ... 80°C
Depolama sıcaklığı	-20 ... 50°C
Koruma türü	IP66 IP67 NEMA 4/4X
Şok direnci ¹⁾	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 2 ile şok testi
Osilasyon direnci ²⁾	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca şiddet seviyesi 2 ile nakliye uygulama testi
Korozyon direnci sınıfı KBK	0 - korozyona maruziyet yok
Kirlenme derecesi	3
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) ³⁾	AB düşük gerilim yönergesine göre AB RoHS direktifine göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre, elektrikli ekipman için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre
KC işareti	KC-EMV
Ruhsat	c CSA us (OL)
ATEX kategorisi, gaz	—
Ex ateşleme koruma sınıfı	—
ATEX kategorisi, toz	—
Ex ateşleme koruma sınıfı, toz	—
Ex ortam sıcaklığı	—
AB dışında patlamaya karşı koruma onayı	—

1) Yalnızca mekanik arabirim SRBC-CA3-... için

2) Yalnızca mekanik arabirim SRBC-CA3-... için

3) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/catalogue/srbc → DownloadsDaha fazla bilgi www.festo.com/catalogue/srbc → İndirmeler

Veri sayfası

İşletim ve çevre koşulları - sensör prensibi [N] yaklaşım sensörü, endüktif

Anahtarlama çıkışı	NAMUR	NPN	PNP	temassız 2 telli
Ortam sıcaklığı	-20 ... 80°C	-20 ... 70°C	-20 ... 80°C	
Depolama sıcaklığı	-20 ... 50°C			
Koruma türü	IP66 IP67 NEMA 4/4X			
Şok direnci ¹⁾	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 2 ile şok testi			
Osilasyon direnci ²⁾	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca şiddet seviyesi 2 ile nakliye uygulama testi			
Korozyon direnci sınıfı KBK	0 - korozyona maruziyet yok			
Kirlenme derecesi	3			
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) ³⁾	AB EMC direktifine göre AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre AB RoHS direktifine göre	AB EMC direktifine göre AB RoHS direktifine göre		
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre, UK EX düzenlemelerine göre, Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre, Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre		
KC işareti	KC-EMV			
Ruhsat	RCM Mark c CSA us (OL)			
ATEX kategorisi, gaz	II 1G	–		
Ex ateşleme koruma sınıfı	Ex ia IIC T6/T5 Ga	–		
ATEX kategorisi, toz	II 1D	–		
Ex ateşleme koruma sınıfı, toz	Ex ia IIIC Txx°C Da	–		
Ex ortam sıcaklığı	bkz. ATEX sertifikası bkz. IECEx sertifikası	–		
AB dışında patlamaya karşı koruma onayı	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)	–		
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3			

1) Yalnızca mekanik arabirim SRBC-CA3-... için

2) Yalnızca mekanik arabirim SRBC-CA3-... için

3) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/catalogue/srbc → DownloadsDaha fazla bilgi www.festo.com/catalogue/srbc → İndirmeler

Malzemeler - sensör prensibi [MW] potansiyelsiz kontak, değiştirici

Anahtarlama çıkışı	temasa dayalı, temasa dayalı (altın)
Gövde malzemesi	Alüminyum pres döküm
Kapak malzemesi	Makrolon®
Montaj braket malzemesi	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Mil malzemesi	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Segman malzemesi	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Disk malzemesi	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Vida malzemesi	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	NBR, VMQ (silikon)
Gösterge malzemesi	Makrolon®
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
LABS uygunluğu	VDMA24364 Bölge III

Veri sayfası

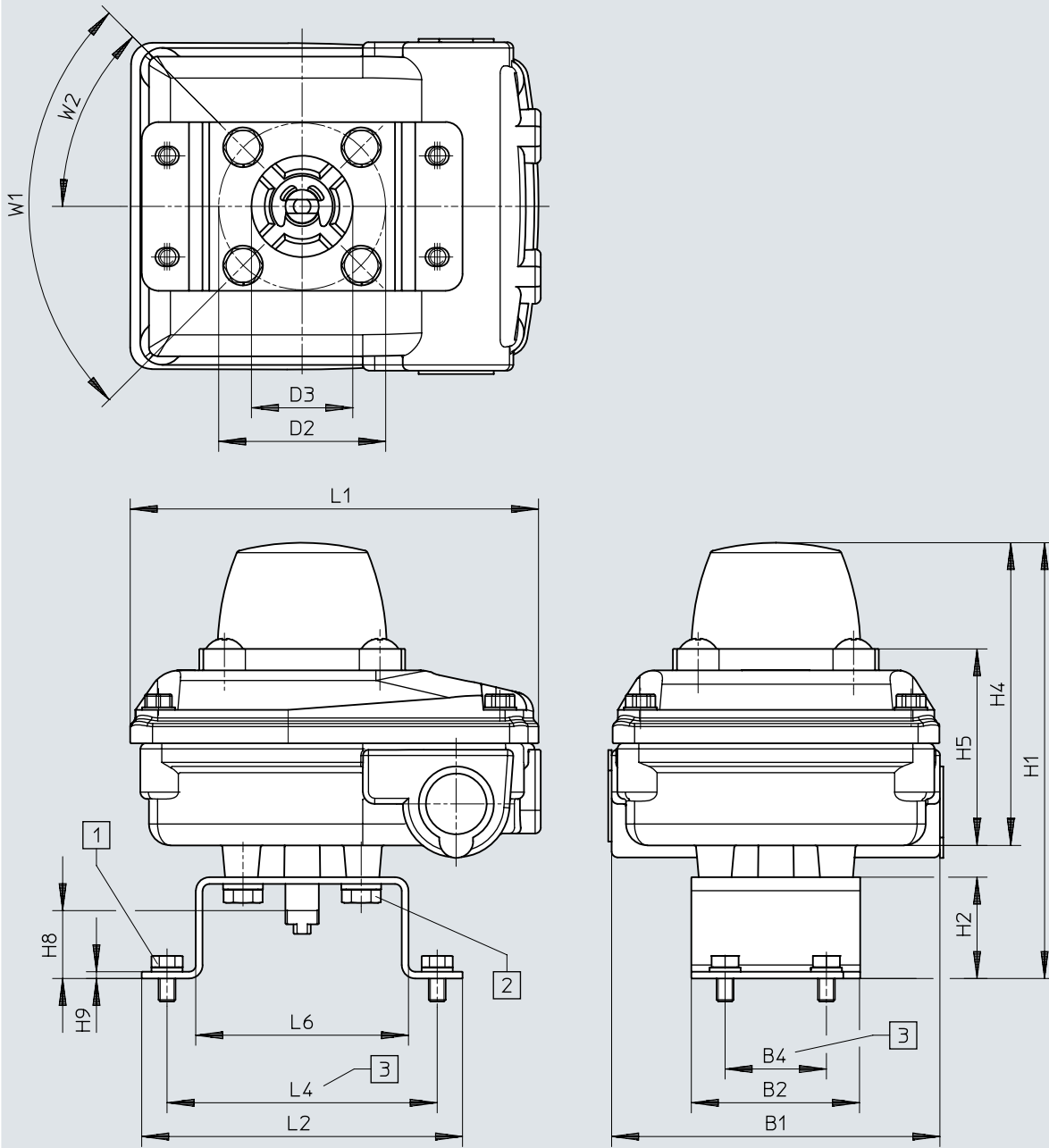
Malzemeler - sensör prensibi [R] kontak (Reed)	
Gövde malzemesi	Alüminyum pres döküm
Kapak malzemesi	Makrolon®
Montaj braket malzemesi	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Mil malzemesi	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Segman malzemesi	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Disk malzemesi	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Vida malzemesi	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	NBR
Gösterge malzemesi	Makrolon®
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
LABS uygunluğu	VDMA24364 Bölge III

Malzemeler - sensör prensibi [N] yaklaşım sensörü, endüktif	
Gövde malzemesi	Alüminyum pres döküm
Kapak malzemesi	Makrolon®
Montaj braket malzemesi	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Mil malzemesi	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Segman malzemesi	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Disk malzemesi	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Vida malzemesi	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	NBR
Gösterge malzemesi	Makrolon®
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
LABS uygunluğu	VDMA24364 Bölge III

Ölçüler

Ölçüler – SRBC-CA3-... önceden monte edilmiş montaj köprüsü, delik delme şablonu 30x80 mm

CAD verilerini indir www.festo.com



- [1] Vida ISO 4017 M5x8
- [2] Vida GB9074.12 M6x10
- [3] VDI/VDE 3845'e göre

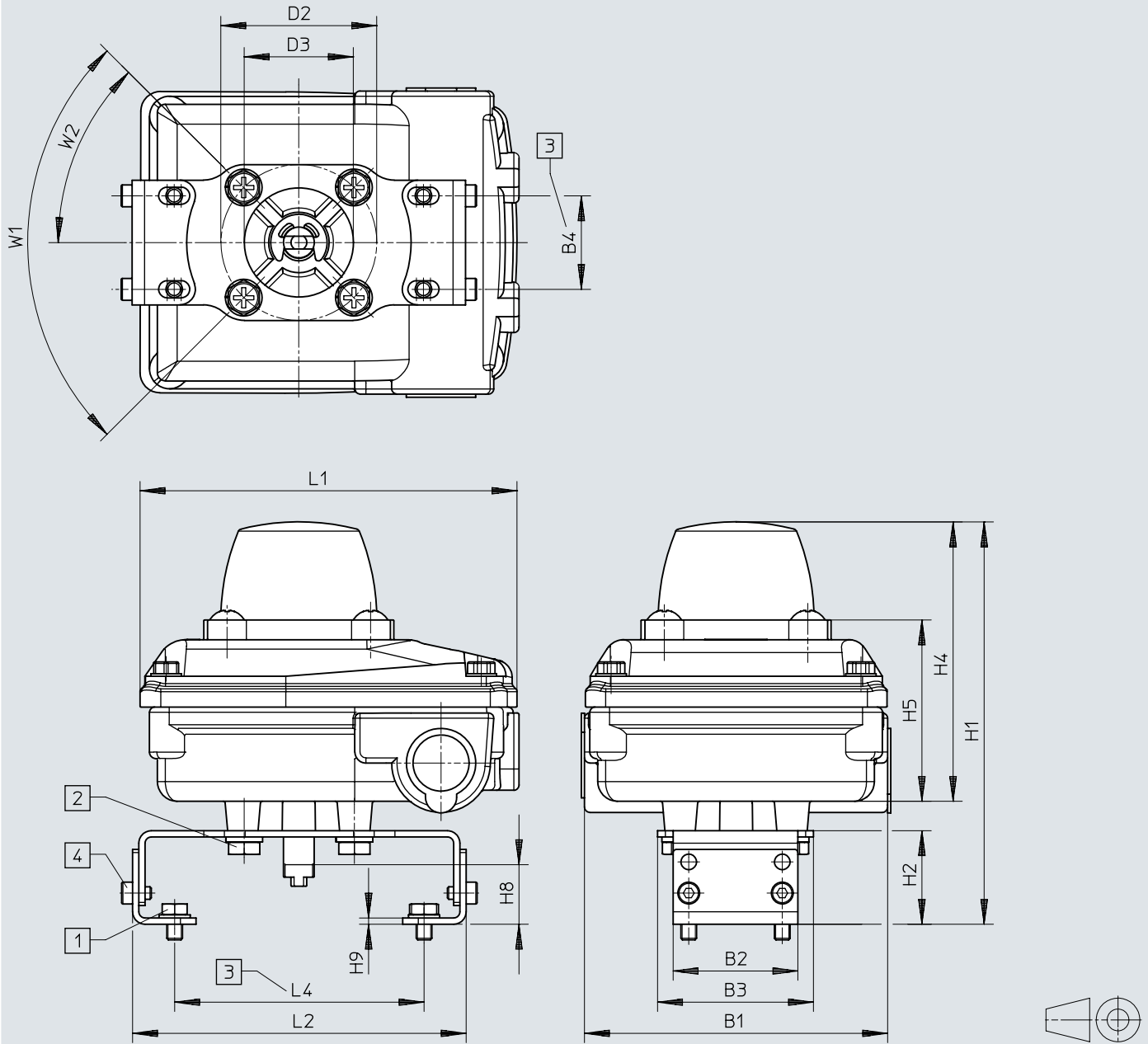
Ölçüler

		B1	B2	B4	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2 +0,5	H4	
SRBC-CA3-YR90-...	DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	98	50	30	50	30	129	30	90	
	DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1						139	40		
		H5	H8	H9	L1	L2	L4	L6	W1	W2
SRBC-CA3-YR90-...	DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	58,2	20	2	120	95	80	63	90°	45°
	DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1		30							

Ölçüler

Ölçüler – SRBC-CA4-... önceden monte edilmiş esnek montaj köprülü, 30x80 mm veya 30x130 mm

CAD verilerini indir www.festo.com



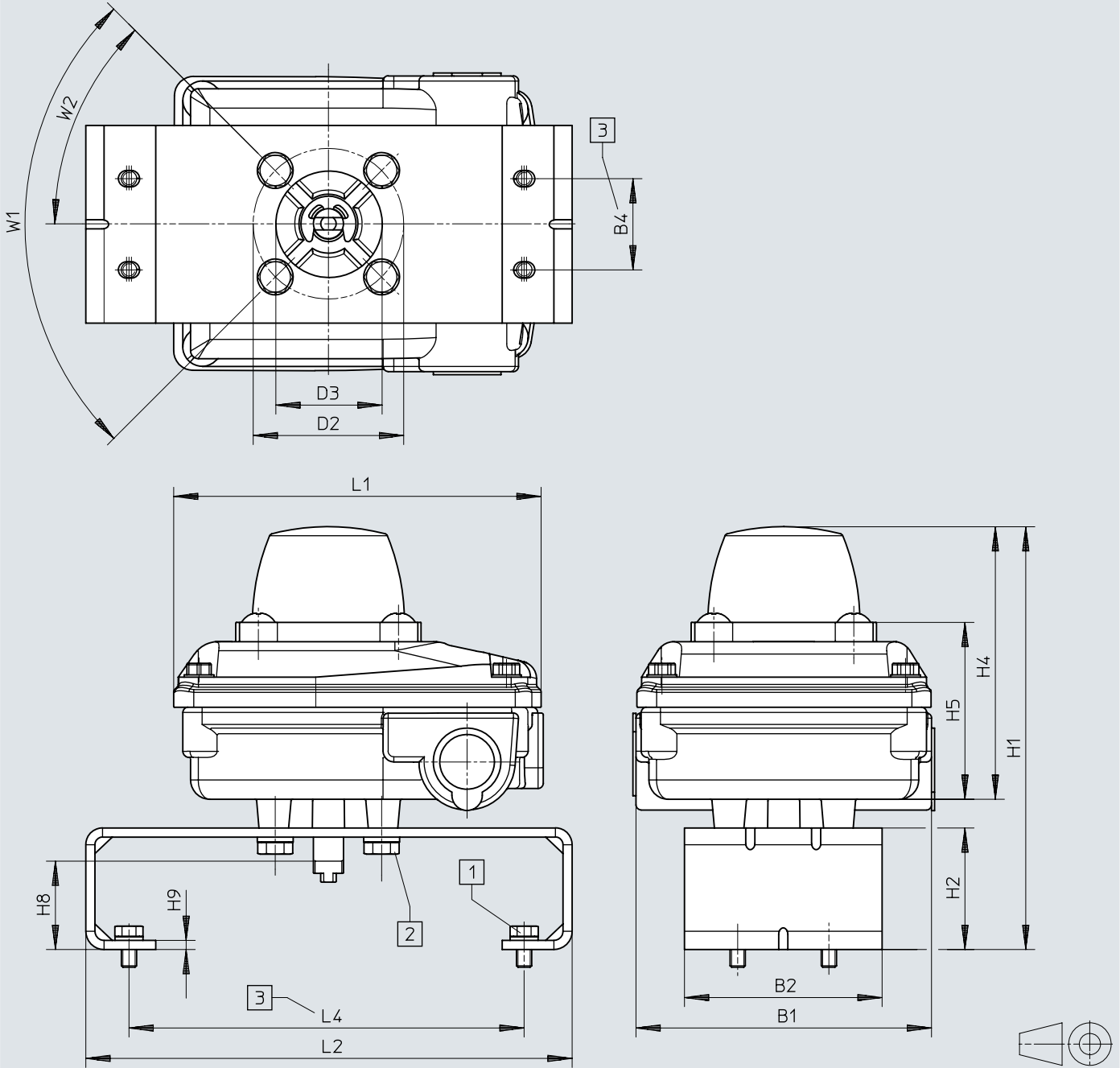
- [1] Vida ISO 4017 M5x8
 [2] Vida GB9074.12 M6x10
 [3] VDI/VDE 3845'e göre
 [4] Vida ISO 4762 M4x6

		B1	B2	B3	B4	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2 +0,5	H4	H5	H8 +0,5	H9	L1	L2	L4	W1	W2
SRBC-CA4-YR90-...	DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1	98	40	50	30	50	35	129	30	90	58,2	19,1	2	120	107	80	90°	45°

Ölçüler

Ölçüler – SRBC-CA5-..., EN ISO 5211/F05'e göre montaj köprüsü aksesuar olarak sipariş edilebilir

CAD verilerini indir www.festo.com



- [1] Vida ISO 4017 M5x8
- [2] Vida GB9074.12 M6x10
- [3] VDI/VDE 3845'e göre

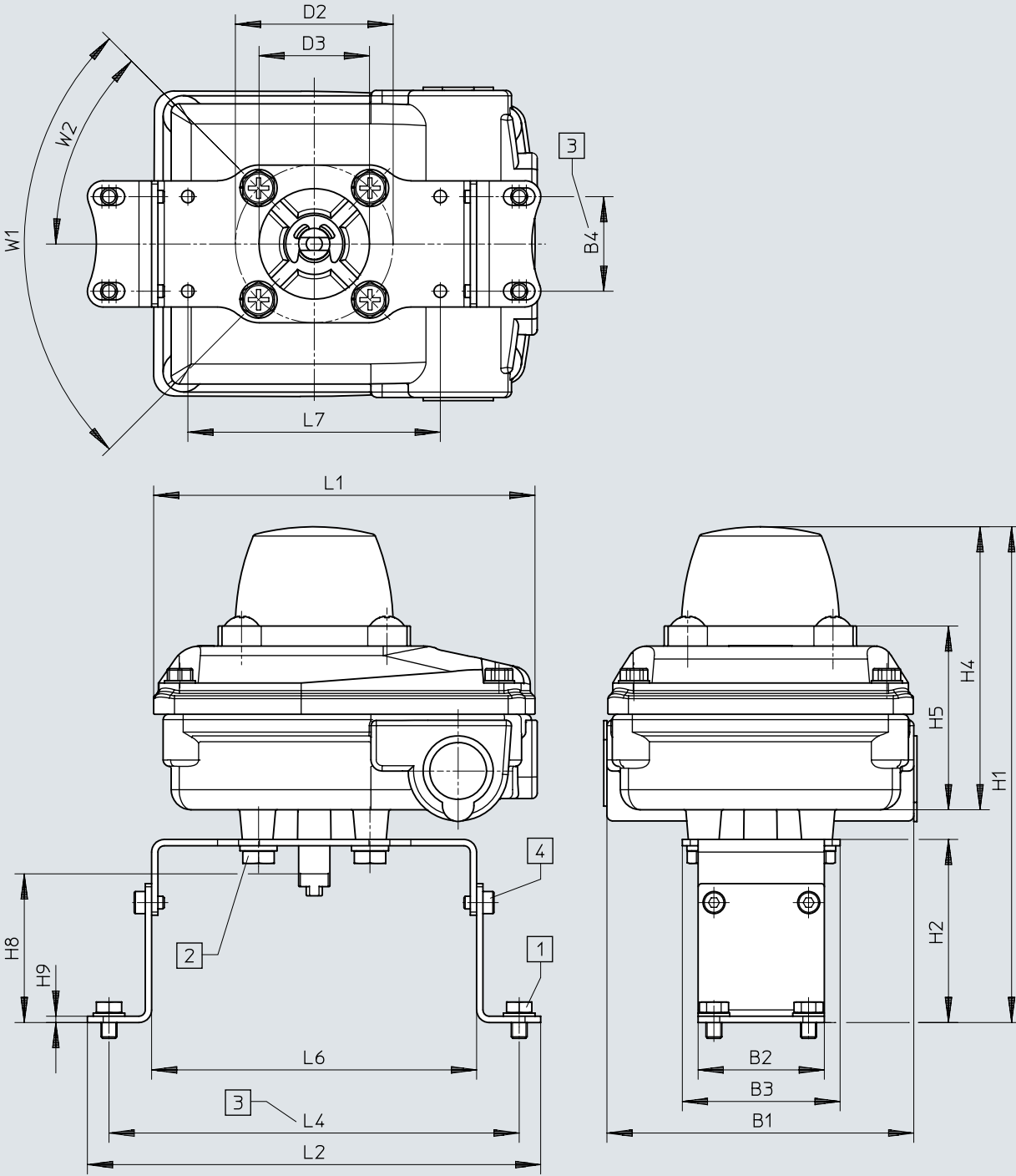
Ölçüler

		B1	B2	B4	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2 +0,5	H4
SRBC-CA5-YR90-...	DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	98	65	30	50	35	139	40	90
		H5	H8	H9	L1	L2	L4	W1	W2
SRBC-CA5-YR90-...	DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	58,2	30	3	120	160	130	90°	45°

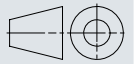
Ölçüler

Ölçüler – SRBC-CA5-..., EN ISO 5211/F05'e göre montaj köprüsü aksesuar olarak sipariş edilebilir

CAD verilerini indir www.festo.com



- [1] Vida ISO 4017 M5x8
- [2] Vida GB9074.12 M6x10
- [3] VDI/VDE 3845'e göre
- [4] Vida ISO 4762 M4x6



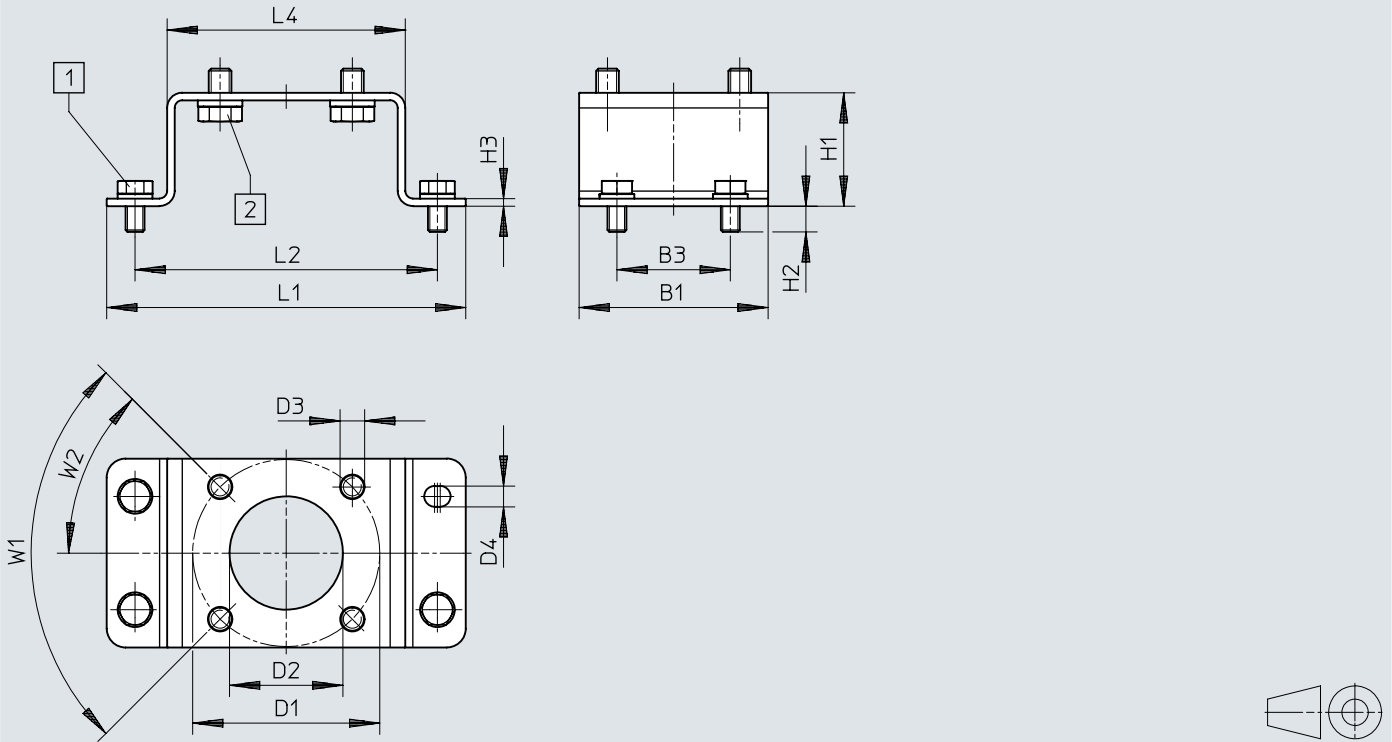
Ölçüler

		B1	B2	B3	B4	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2 +0,5	H4	H5
SRBC-CA5-YR90-...	DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	98	40	50	30	50	35	157	58	90	58,2

		H8 +0,5	H9	L1	L2	L4	L6	L7	W1	W2
SRBC-CA5-YR90-...	DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	47,1	2	120	143,7	130	103	80	90°	45°

Ölçüler

Ölçüler – Montaj adaptörü DARQ-K-X1-A1-F05-...-R1

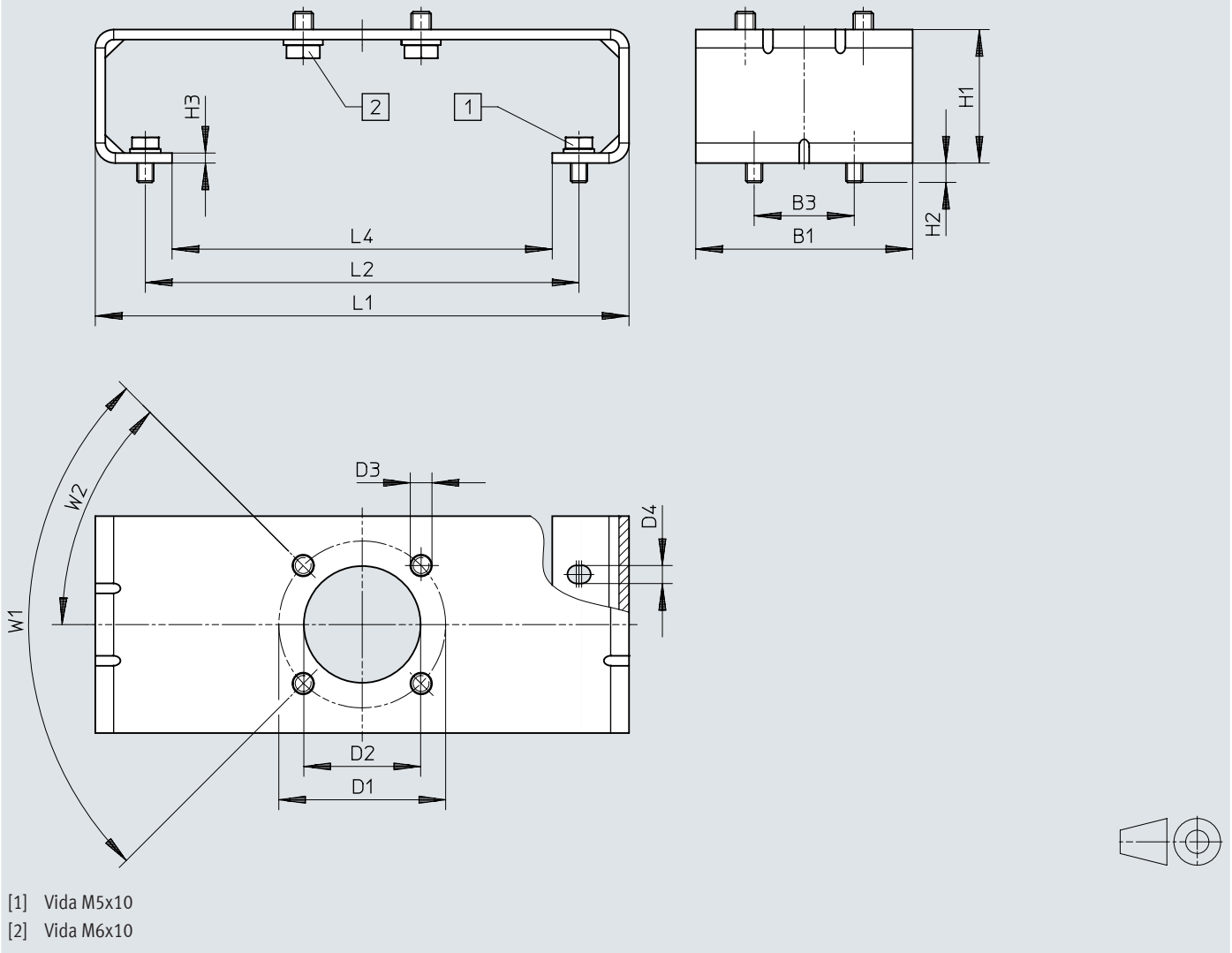
CAD verilerini indir www.festo.com

- [1] Vida M5x8 (4x)
 [2] Vida M6x10 (4x)

	B1	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	H1 +0,5	H2	H3	L1	L2	L4	W1	W2
DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	50	30	50	30	6,5	5,5	30	6,8	2	95	80	63	90°	45°
DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1							40							

Ölçüler

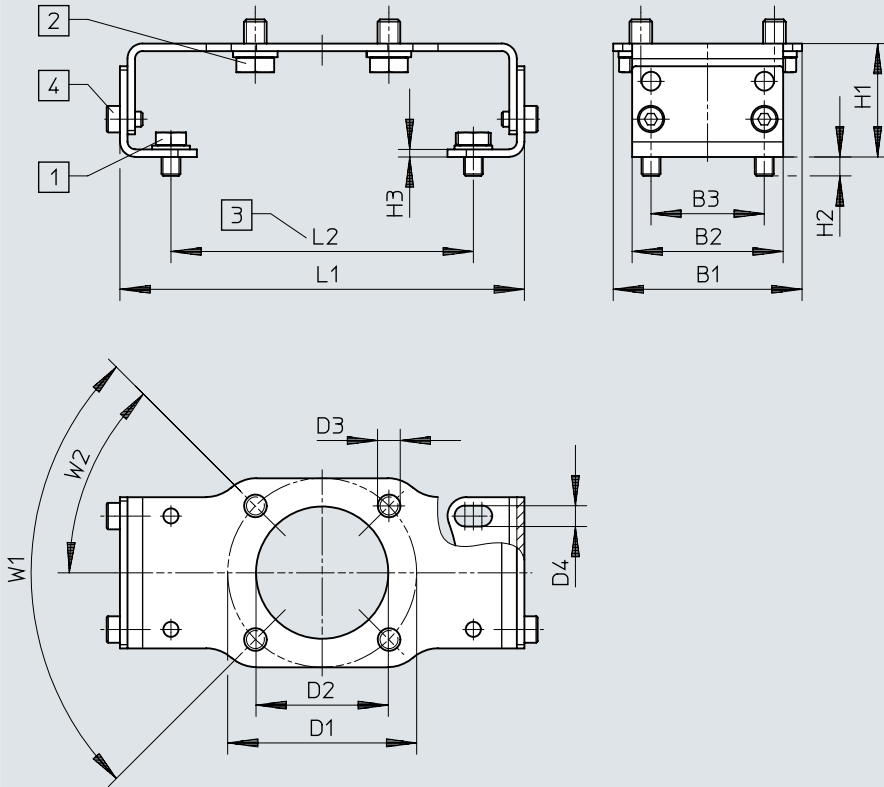
Ölçüler – Montaj adaptörü DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1

CAD verilerini indir www.festo.com

	B1	B3	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	H1 +0,5	H2	H3	L1	L2	L4	W1	W2
DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	65	30	50	35	6,5	5,4	40	5,8	3	160	130	114	90°	45°

Ölçüler

Ölçüler – Montaj adaptörü DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1

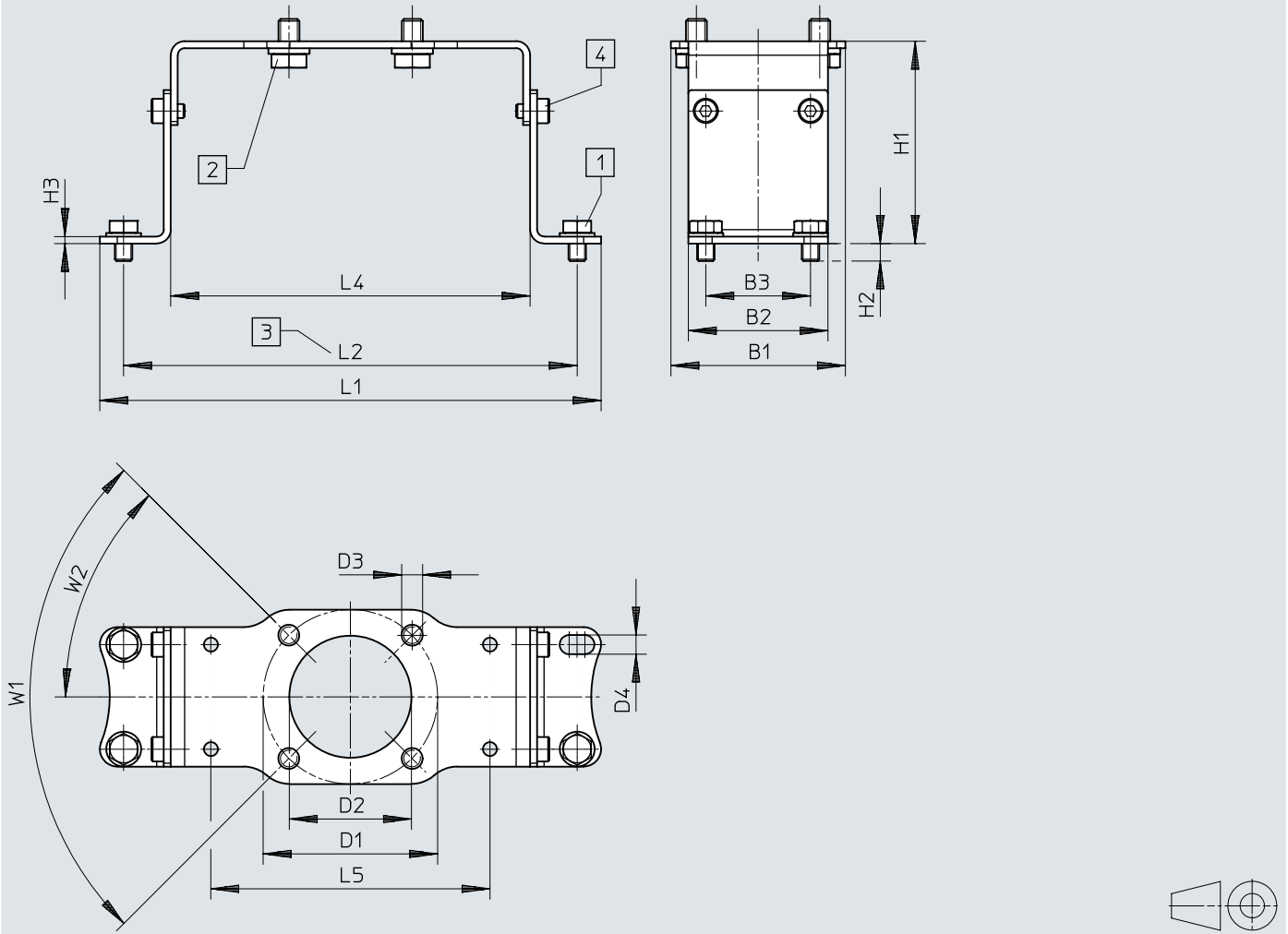
CAD verilerini indir www.festo.com

- [1] Vida ISO 4017 M5x8
 [2] Vida GB9074.12 M6x10
 [3] VDI/VDE 3845'e göre delik düzeni F05, 130 mm, montaj braketleri dışarıya monte edilmiş
 [4] Vida ISO 4762 M4x6

	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	H1 +0,5	H2	H3	L1	L2	W1	W2
DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1	50	40	30	50	35	6	5,5	30	5	2	107	80	90°	45°

Ölçüler

Ölçüler – Montaj adaptörü DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1

CAD verilerini indir www.festo.com

- [1] Vida ISO 4017 M5x8
 [2] Vida GB9074.12 M6x10
 [3] VDI/VDE 3845'e göre delik düzeni F05, 80 mm, montaj braketleri içeriye monte edilmiş
 [4] Vida ISO 4762 M4x6

	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	H1 +0,5	H2	H3	L1	L2	L4	L5	W1	W2
DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	50	40	30	50	35	6	5,5	58	5	2	143,7	130	103	80	90°	45°

Sipariş bilgileri

Sensör prensibi [MW] potansiyelsiz kontak, değiştirici

	Mekanik arayüz	Nominal çalışma gerilimi	Kablo bağlantısı	AB Ex sertifikası	Parça no.	Tip
	Montaj adaptörü, delik düzeni 30x80 mm, mil yüksekliği 20 mm	24 V DC	Yok	Yok	8137099	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-M12
					8137098	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1W-M12
				II 1GD	8137093	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
	VDI/VDE 3845 standardına göre esnek montaj adaptörü	230 V AC	M20x1,5, polimer	Yok	3482805	SRBC-CA3-YR90-MW-22A-1W-C2P20
					8137102	SRBC-CA4-YR90-MW-1-1W-M12
				II 1GD	8137095	SRBC-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
	EN ISO 5211 / F05	24 V DC	Yok	Yok	8137094	SRBC-CA4-YR90-MW-22A-1W-C2
		230 V AC			8137104	SRBC-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
				II 1GD	8137103	SRBC-CA5-YR90-MW-22A-1W-C2

Sensör prensibi [R] kontak (Reed)

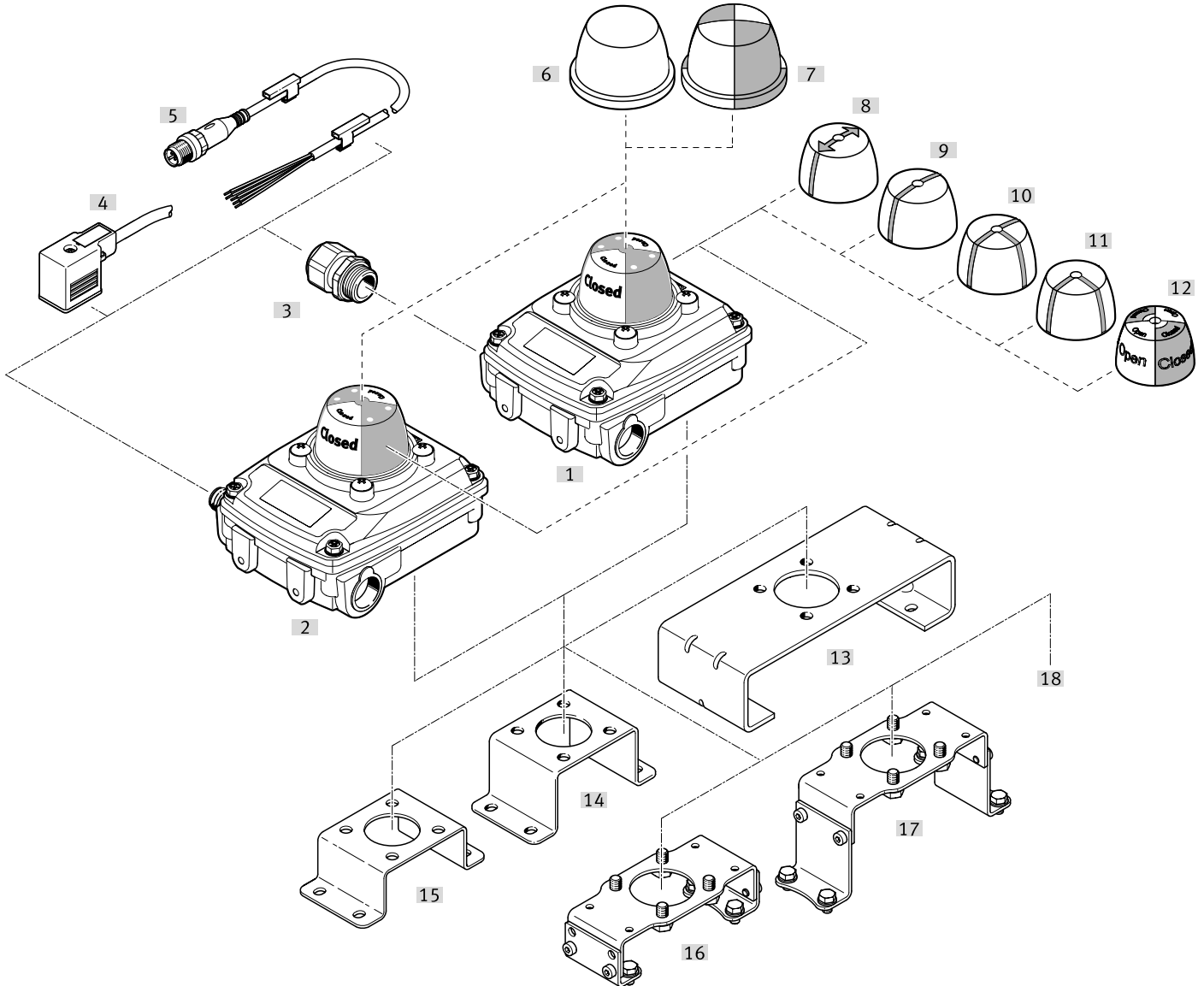
	Mekanik arayüz	Nominal çalışma gerilimi	Kablo bağlantısı	AB Ex sertifikası	Parça no.	Tip
	Montaj adaptörü, delik düzeni 30x80 mm, mil yüksekliği 20 mm	110 V AC/50-60 Hz	M20x1,5, polimer	Yok	3482811	SRBC-CA3-YR90-R-2A-1W-C2P20

Endüktif

	Mekanik arayüz	Nominal çalışma gerilimi	Kablo bağlantısı	AB Ex sertifikası	Parça no.	Tip
	Montaj adaptörü, delik düzeni 30x80 mm, mil yüksekliği 20 mm	24 V DC	Yok	Yok	8137101	SRBC-CA3-YR90-N-1-P-M12
			M20x1,5, polimer		3482808	SRBC-CA3-YR90-N-1-P-C2P20
					3482809	SRBC-CA3-YR90-N-1-N-C2P20
					3482810	SRBC-CA3-YR90-N-1-ZU-C2P20
					8137100	SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-M12
	VDI/VDE 3845 standardına göre esnek montaj adaptörü	8,2 V DC (Namur)	Yok	II 1GD	3482807	SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6
			M20x1,5, polimer			
		24 V DC	Yok		8137097	SRBC-CA4-YR90-N-1-P-C2
		8,2 V DC (Namur)			8137096	SRBC-CA4-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6
	EN ISO 5211 / F05	24 V DC	Yok	Yok	8137106	SRBC-CA5-YR90-N-1-P-C2
		8,2 V DC (Namur)		II 1GD	8137105	SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6

Çevre birimlerine genel bakış

Çevre birimlerine genel bakış



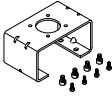
Aksesuar	Tip/sipariş kodu	Açıklama	→ Sayfa/İnternet
[1]	Sınır anahtarı parçası SRBC	- Ölçüm prensibi elektromekanik ve manyetik reed - Endüktif	srbc
[2]	Sınır anahtarı montaj parçası SRBC-...-M12	Elektrik bağlantısı M12 soket, A kodlu	srbc
[3]	Kablo bağlantısı NETC-P-M20	- Limit anahtarı montajı için varyantlar SRBC-...-M12-... - Limit anahtarı ataşmanı ile birlikte verilen M20x1.5 polimer kablo bağlantısı - Ek kablo bağlantıları aksesuar olarak ayrıca sipariş edilebilir	
[4]	Bağlantı kabloları NEBV	- Terminal kutusu bağlantılı limit anahtarı ataşmanlarının valf bağlantısı için - Açılı soket, bağlantı şeması form A, EN 175301-803'e göre veya bağlantı şeması form B, 11 mm endüstri standardı uyarınca - Aksesuar olarak ayrıca sipariş edilebilir	26
[5]	Bağlantı kabloları NEBU	- Terminal kutusu bağlantılı limit anahtarı ataşmanlarının valf bağlantısı için - Açılı soket, 11 mm endüstri standardına göre B formu bağlantı şeması form B - Aksesuar olarak ayrıca sipariş edilebilir	26
[6]	Koruyucu kapak SACC-S4-TT	SRBC'ye monte edilir ve SASF konum göstergesini korur	26
[7]	Koruyucu kapak SACC-S4-T	SRBC'ye monte edilir ve SASF konum göstergesini korur	26
[8]	Konum göstergesi SASF-S4-DE-A1	Ok, 180°	25
[9]	Konum göstergesi SASF-S4-DE-A2	I versiyonu	25
[10]	Konum göstergesi SASF-S4-DE-A3	T modeli	25
[11]	Konum göstergesi SASF-S4-DE-A4	L versiyonu	26
[12]	Konum göstergesi SASF-S4-DE	Sarı/kırmızı	25

Çevre birimlerine genel bakış

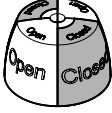
Aksesuar		→ Sayfa/İnternet
Tip/sipariş kodu	Açıklama	
[13] Montaj adaptörü DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	• 30x130 mm delik düzenine sahip kanatlı tahriklerle limit anahtarı ataşmanlarını takmak için montaj köprüsü, mil yüksekliği 30 mm • Aksesuar olarak ayrıca sipariş edilebilir	25
[14] Montaj adaptörü DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1	• 30x80 mm delik düzenine sahip kanatlı tahriklerle limit anahtarı ataşmanlarını takmak için montaj köprüsü, mil yüksekliği 30 mm • Aksesuar olarak ayrıca sipariş edilebilir	25
[15] Montaj adaptörü DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	• Varyantlar SRBC-CA3-... teslimat kapsamına dahildir ve limit anahtarı ataşmanı için önceden monte edilmiştir • 30x80 mm delik düzenine sahip kanatlı tahriklerle limit anahtarı ataşmanlarını takmak için montaj köprüsü, mil yüksekliği 20 mm	25
[16] Montaj adaptörü DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1	• Varyantlar SRBC-CA4-... teslimat kapsamına dahildir ve limit anahtarı ataşmanı için önceden monte edilmiştir • 30x80 veya 30x130 mm delik düzenine sahip kanatlı tahriklerle limit anahtarı ataşmanlarını takmak için montaj köprüsü, mil yüksekliği 20 mm	25
[17] Montaj adaptörü DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	• 30x80 veya 30x130 mm delik düzenine sahip kanatlı tahriklerle limit anahtarı ataşmanlarını takmak için montaj köprüsü, mil yüksekliği 50 mm • Aksesuar olarak ayrıca sipariş edilebilir	25
[18] ISO 5211/flanş deliği modeli F05'e göre mekanik arayüz	• Limit anahtarı montajı için varyantlar SRBC-CA5-... • Vidalı terminal elektrik bağlantısı • Kablo bağlantısız ve kör tapasız • Önceden monte edilmiş montaj köprüsü olmadan	srbc

Aksesuar

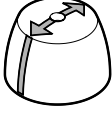
Montaj adaptörü DARQ

	Pozisyoner ve pozisyon sensörü için bağlantı noktası standarda uygundur	Boyut	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	VDI/VDE 3845 boy AA 1	20	113 g	3636269	DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1
	VDI/VDE 3845 boy AA 1, VDI/VDE 3845 boy AA 2, VDI/VDE 3845 boy AA 3		148 g	8137187	DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1
	VDI/VDE 3845 boy AA 2	30	129 g	3636270	DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1
	VDI/VDE 3845 boy AA 3		397 g	3886114	DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1
	VDI/VDE 3845 boy AA 4	50	174 g	8137188	DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1

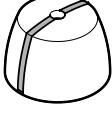
Konum göstergesi SASF-S4-DE

	Konum göstergesi	Ortam sıcaklığı	Kapak malzemesi	Malzeme hakkındaki not	Parça no.	Tip
	sarı / kırmızı	-40 ... 80 °C	PA	RoHS uyumlu	8137192	SASF-S4-DE

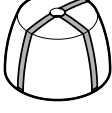
Konum göstergesi SASF-S4-DE-A1

	Konum göstergesi	Ortam sıcaklığı	Kapak malzemesi	Malzeme hakkındaki not	Parça no.	Tip
	Ok, 180°	-40 ... 80 °C	PA	RoHS uyumlu	8137191	SASF-S4-DE-A1

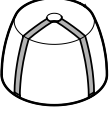
Konum göstergesi SASF-S4-DE-A2

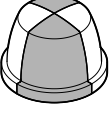
	Konum göstergesi	Ortam sıcaklığı	Kapak malzemesi	Malzeme hakkındaki not	Parça no.	Tip
	I versiyonu	-40 ... 80 °C	PA	RoHS uyumlu	8137190	SASF-S4-DE-A2

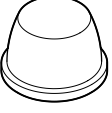
Konum göstergesi SASF-S4-DE-A3

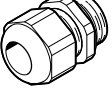
	Konum göstergesi	Ortam sıcaklığı	Kapak malzemesi	Malzeme hakkındaki not	Parça no.	Tip
	T modeli	-40 ... 80 °C	PA	RoHS uyumlu	8137195	SASF-S4-DE-A3

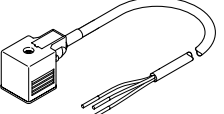
Aksesuar

Konum göstergesi SASF-S4-DE-A4						
	Konum göstergesi	Ortam sıcaklığı	Kapak malzemesi	Malzeme hakkında not	Parça no.	Tip
	L modeli	-40 ... 80 °C	PA	RoHS uyumlu	8137189	SASF-S4-DE-A4

Koruyucu kapak SACC-S4-T						
	Renk	Kapak malzemesi	Malzeme hakkında not	LABS uygunluğu	Parça no.	Tip
	şeffaf siyah	Makrolon®	RoHS uyumlu	VDMA24364 Bölge III	8137193	SACC-S4-T

Koruyucu kapak SACC-S4-TT						
	Renk	Kapak malzemesi	Malzeme hakkında not	LABS uygunluğu	Parça no.	Tip
	şeffaf	Makrolon®	RoHS uyumlu	VDMA24364 Bölge III	8137194	SACC-S4-TT

Kablo bağlantısı NETC				
	Bağlantı teknolojisi 1	Malzeme hakkında not	Parça no.	Tip
	M20x1,5	RoHS uyumlu	8151587 568279	NETC-M20-PBU-T26-EX4-E NETC-M-M20-KA

Bağlantı kabloları NEBV				
	Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	İlave fonksiyonlar	Parça no.	Tip
	EN 175301-803'e göre A formu bağlantı şeması	Koruyucu devre	3579466 3679776	NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3 NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3
	11 mm endüstri standardına göre B formu bağlantı şeması form B	Koruyucu devre	3579468 3679778	NEBV-B2W3-K-0.6-N-LE3 NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-LE3

Soket kablosu 8 kutuplu, M12 – açık kablo ucu, 8 damarlı					
	Kablo özelliği	Kablo uzunluğu	Elektrik bağlantısı 1, kablo çıkışı ¹⁾	Parça no.	Tip
	Standart	2 m	düz	525616	SIM-M12-8GD-2-PU
			açılı	542256	NEBU-M12W8-K-2-N-LE8
		5 m	düz	525618	SIM-M12-8GD-5-PU
			açılı	542257	NEBU-M12W8-K-5-N-LE8
		10 m	düz	570008	SIM-M12-8GD-10-PU
			açılı	570007	NEBU-M12W8-K-10-N-LE8
		15 m	düz	5105631	SIM-M12-8GD-15-PU
			açılı	8048086	NEBU-M12W8-K-15-N-LE8
		20 m	düz	5105632	SIM-M12-8GD-20-PU

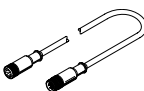
Aksesuar

Soket kablosu 8 kutuplu, M12 – açık kablo ucu, 8 damarlı

	Kablo özelliği	Kablo uzunluğu	Elektrik bağlantısı 1, kablo çıkışı ¹⁾	Parça no.	Tip
	Standart	25 m	düz	5105633	SIM-M12-8GD-25-PU

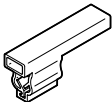
1) Çalışma gerilimi aralığına ve ortam sıcaklığına dikkat edin!

Soket kablosu 8 kutuplu, M12 - soket, 8 kutuplu, M12

	Kablo uzunluğu	Elektrik bağlantısı 1, kablo çıkışı ¹⁾	Parça no.	Tip
	2 m	düz	525617	KM12-8GD8GS-2-PU

1) Çalışma gerilimi aralığına ve ortam sıcaklığına dikkat edin!

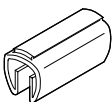
Etiket tutucu

	Açıklama	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	Parça no.	Tip
	1,7 ... 3 mm kablo çapı için	23 mm	5,4 mm	10,1 mm	8078305	NEAU-LH-1
	2,5 ... 3,5 mm kablo çapı için			10,3 mm	8078306	NEAU-LH-2
	3,3 ... 4,8 mm kablo çapı için			11,6 mm	8078307	NEAU-LH-3
	4,2 ... 5,6 mm kablo çapı için			12,1 mm	8143238	NEAU-LH-4

Etiketleme plakası ASLR

	Açıklama	Parça no.	Tip
	NEAU etiket tutucusu için etiketleme plakası	541598	ASLR-L-423

Etiketleme plakası KM

	Açıklama	Parça no.	Tip
	5 ... 8 mm çapında bir kabloya takmak için	33361	KM-BZ