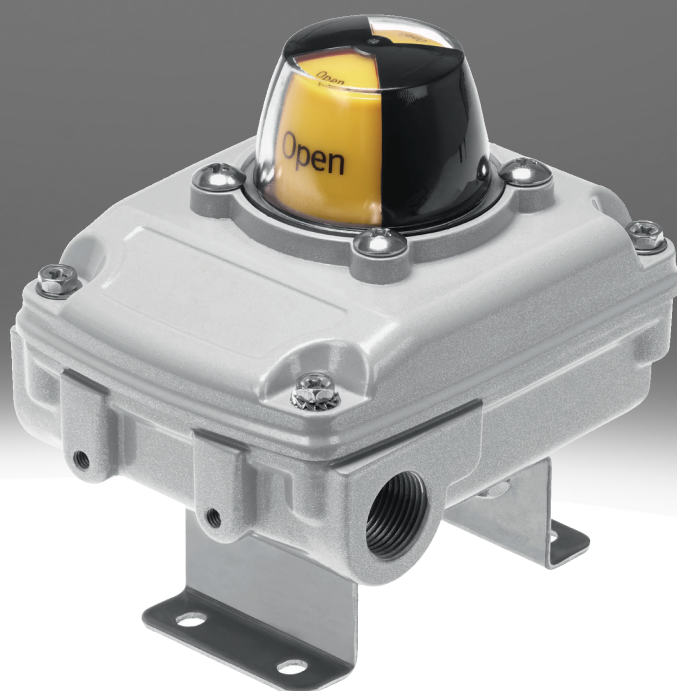


Nadstavba koncových snímačů SRBC

FESTO



Vlastnosti

Na jeden pohľad

Nadstavby koncových snímačov SRBC sa používajú ako elektrická spätná väzba a na riadenie polohy procesných ventilov ovládaných pneumatickými kyvnými pohonmi. Možno ich rýchlo a jednoducho namontovať pomocou montážnych mostíkov na kyvné pohony s pripojovacím obrazcom podľa VDI/VDE 3845. Robustná konštrukcia nadstavby koncových snímačov SRBC je ideálne navrhnutá pre drsné požiadavky v procesnej automatizácii.

Mechanické rozhranie

Pomocou predmontovaného montážneho mostíka (80x30 vo výškach 20 a 30 mm) možno nadstavbu koncových snímačov rýchlo a jednoducho namontovať na kyvné pohony so schémou pripojenia podľa VDI/VDE 3845. Existujú aj varianty bez montážneho mostíka, aby bolo možné ovládať iné rozhrania a produkty, ako sú ventily alebo prevodovky.

[A3] Montážny mostík, rozmiestnenie otvorov 30x80mm, výška hriadeľa 20mm

[A4] Flexibilný montážny mostík podľa normy VDI/VDE 3845

[A5] EN ISO 5211 / F05

Typ indikácie

[YR] Indikátor polohy žltá/červená

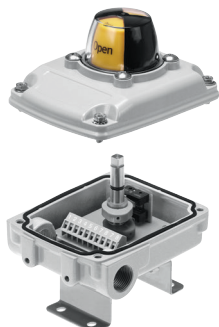


Dobre viditeľný 3D indikátor polohy umožňuje rýchlu identifikáciu aktuálnej polohy kyvného pohonu

Ďalšie verzie ukazovateľa polohy (šípka 180°, verzia I, verzia T, verzia L) je možné objednať samostatne ako príslušenstvo, pozri kapitolu - prehľad periférií

Vlastnosti

Princip snímače



[MW] Bezpotenciálový kontakt, prepínač

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

Spínací výstup, kontaktný, prepínač, jednopólový (SPDT)

- Typ spínača Omron SS-5

SRBC-...-MW-1-1WG-... (k dispozícii aj vo vyhotovení ATEX)

Spínací výstup, kontaktný (zlatý), prepínač, jednopólový (SPDT)

- Typ spínača Omron D2SW-01L1MS

[N] Snímač polohy, indukčný

SRBC-...-N-20N-ZC-... (k dispozícii aj vo vyhotovení ATEX)

Spínací výstup NAMUR, rozpínač

- Typ spínača P&F NCB2-V3-N0

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

Spínací výstup PNP, spínač

- Typ spínača P&F NBB2-V3-E2

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

Spínací výstup NPN, spínač

- Typ spínača P&F NBB2-V3-E0

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

Spínací výstup bezkontaktný 2-vodičový, spínač

- Typ spínača P&F NBB3-V3-Z4

[R] S kontaktom (jazýčkové relé)

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

Spínací výstup, kontaktný, prepínač, jednopólový (SPDT)

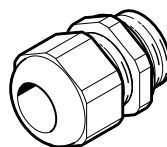
- Typ spínača Hamlin 59140-030

Káblová priechodka

Káblové prechodky a záslepky vo variantoch SRBC-CA3-... a SRBC-CA4-... sú už zahrnuté v rozsahu dodávky.

[] Bez

[P20] M20x1,5, polymér



Legenda k typovému označeniu

001	Konštrukčný rad	
SRBC	Nadstavba koncových snímačov SRBC	

002	Konštrukcia	
C	Nadstavba koncových snímačov	

003	Mechanické rozhranie	
A3	Montážny mostík, rozmiestnenie otvorov 30x80mm, výška hriadeľa 20mm	
A4	Flexibilný montážny mostík podľa normy VDI/VDE 3845	
A5	EN ISO 5211 / F05	

004	Typ indikácie	
YR	Indikátor polohy žltá/červená	

005	Rozsah merania	
90	0 ... 90°	

006	Princíp snímača	
MW	Bezpotenciálový kontakt, prepínač	
N	Snímač polohy, indukčný	
R	S kontaktom (jazýčkové relé)	

007	Menovité prevádzkové napätie	
1	24 V DC	
2A	110 V AC/50-60 Hz	
20N	8,2 V DC (Namur)	
22A	230 V AC	

008	Elektrický výstup 1	
1W	1-pólový prepínač	
1WG	1-pólový prepínač (zlatý kontakt)	
N	NPN	
P	PNP	
ZC	2-vodičový rozpínač	
ZU	2-vodičový spínač	

009	Elektrický prípoj	
C2	Skrutková svorkovnica	
M12	Zástrčka M12, kódovanie A	

010	Káblová priechodka	
	Bez	
P20	M20x1,5, polymér	

011	Schválenie Ex pre EÚ	
	Žiadne	
EX6	II 1GD	

Údajový list

Všeobecné technické údaje - princíp snímača [MW] bezpotenciálový kontakt, prepínač

Mechanické rozhranie	Montážny mostík, rozmiestnenie otvorov 30x80mm, výška hriadeľa 20mm [A3]	Flexibilný montážny mostík podľa normy VDI/VDE 3845 [A4]	EN ISO 5211 / F05 [A5]
Nastavovací rozsah snímania uhla	0 ... 90 stupeň		
Indikátor polohy	žltá / červená		
Farba telesa	sivá		
Miesto pripojenia pre pozicionér a snímač polohy zodpovedá norme	VDI/VDE 3845 veľkosť AA 1	VDI/VDE 3845 veľkosť AA 1 VDI/VDE 3845 veľkosť AA 2 VDI/VDE 3845 veľkosť AA 3	–
Montážna poloha	ľubovoľná		
Spôsob upevnenia	–		na prírubu podľa ISO 5211
Hmotnosť výrobku	800 g		

Elektrické charakteristiky - princíp snímača [MW] bezpotenciálový kontakt, prepínač

Elektrický výstup 1	1-pólový prepínač		1-pólový prepínač (zlatý kontakt)
Menovité prevádzkové napätie	24 V DC	230 V AC	24 V DC
Mikrospínač - typ	Omron SS-5		Omron D2SW-01L1T
Spínací výstup	kontaktný		kontaktný (zlatý)
Princíp merania	mechanicky/elektricky		
Funkcia spínacieho prvku	Prepínač, jednopólový		
Rozsah prevádzkového napätia AC	–	0 ... 230 V	–
Max. výstupný prúd AC	–	3 A	–
Rozsah prevádzkového napätia DC	0 ... 30 V		
Max. výstupný prúd DC	2 A	3 A	100 mA
Max. vstupné napätie Ui	–		30 V
účinná vnútorná indukčnosť Li	–		Zanedbateľne malý
účinná vnútorná kapacita Ci	–		Zanedbateľne malý
Max. vstupný parameter iskrovo bezpečného elektrického obvodu	–		pozri certifikát IECEx pozri certifikát ATEX
Orgán, ktorý vydáva certifikát	Eurocert. SIL202587141		Eurocert. SIL202587141 FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X

Elektrické vlastnosti - princíp snímača [R] kontaktný (jazýčkové relé)

Elektrický výstup 1	1-pólový prepínač		
Menovité prevádzkové napätie	110 V AC/50-60 Hz		
Mikrospínač - typ	Hamlin 59140-030		
Spínací výstup	kontaktný		
Princíp merania	magnetické jazýčkové relé		
Funkcia spínacieho prvku	Prepínač, jednopólový		
Rozsah prevádzkového napätia AC	0 ... 120 V		
Max. výstupný prúd AC	0,18 A		
Rozsah prevádzkového napätia DC	0 ... 175 V		
Max. výstupný prúd DC	0,25 A		
Orgán, ktorý vydáva certifikát	Eurocert. SIL202587141		

Údajový list

Elektrické charakteristiky - princíp snímača [N] snímač koncových polôh, indukčný				
Elektrický výstup 1	NPN [N]	PNP [P]	2-vodičový rozpínač [ZC]	2-vodičový spínač [ZU]
Menovité prevádzkové napätie	24 V DC [1]		8,2 V DC (Namur) [20N]	24 V DC [1]
Spínací výstup	NPN	PNP	NAMUR	bezkontaktné 2-žilové
Mikrospínač - typ	P&F NBB2-V3-E0	P&F NBB2-V3-E2	P&F NCB2-V3-N0	P&F NBB3-V3-Z4
Princíp merania	indukčný			
Funkcia spínacieho prvku	Spínač		Rozpínač	Spínač
Max. frekvencia spínania	1 000		2 000	
Rozsah prevádzkového napätia DC	10 ... 30 V		8,2 V	5 ... 60 V
Max. vstupné napätie U _i	–		16 V	–
Max. výstupný prúd DC	100 mA		3 mA	100 mA
Pokles napätia	≤3 V		–	≤4 V
Prúd naprázdno	≤15 mA		–	
Zvyškový prúd	0 ... 0,5 mA			0 ... 1 mA
Najmenší zaťažovací prúd	–			4 mA
účinná vnútorná indukčnosť L _i	–		100 µH	–
účinná vnútorná kapacita C _i	–		100 nF	–
Max. vstupný parameter iskrovo bezpečného elektrického obvodu ¹⁾	–		pozri certifikát IECEx pozri certifikát ATEX	–
Orgán, ktorý vydáva certifikát	Eurocert. SIL202587141		Eurocert. SIL202587141 FTZU 17 ATEX 0105X GY20.1409X IECEx FTZU 17.0017X	Eurocert. SIL202587141
Ochrana proti prepólovaniu	pre všetky elektrické prípoje		–	pre všetky elektrické prípoje
Odolnosť proti skratu	taktovacia		–	

1) Ďalšie informácie www.festo.com/catalogue/srbc -> Downloads

Elektromechanika - princíp snímača [MW] bezpotenciálový kontakt, prepínač		
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	Pružinová svorka	M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101
Elektrický výstup 1	1-pólový prepínač, 1-pólový prepínač (zlatý kontakt)	
Konektor kábla	M20x1,5	–
Prípustný priemer kábla	5 ... 13 mm	
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Svorkovnica	Zástrčka
Elektrický prípoj 1, káblový výstup	priamy	
Elektrický prípoj 1, tvar	–	Okrúhly tvar
Elektrický prípoj 1, počet pínov/žil	10	8
Elektrický prípoj 1, obsadené piny/žily	8	
Prípojitelný menovitý prierez vodiča	0,25 ... 2,5 mm ²	
Materiál konektora kábla	PA	–
Materiál zaslepovacej zátky	PA	–

Údajový list

Elektromechanika - princíp snímača [R] kontaktný (jazýčkové relé)

Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	Pružinová svorka
Konektor kábla	M20x1,5
Prípustný priemer kábla	5 ... 13 mm
Elektrický prípoj	Skrutkovacia svorkovnica
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Svorkovnica
Elektrický prípoj 1, káblový výstup	priamy
Elektrický prípoj 1, počet pínov/žíl	10
Elektrický prípoj 1, obsadené piny/žily	8
Prípojiteľný menovitý prierez vodiča	0,25 ... 2,5 mm ²
Materiál konektora kábla	PA
Materiál zaslepovacej zátky	PA

Elektromechanika - princíp snímača [N] snímač koncových polôh, indukčný

Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	Pružinová svorka	M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076-2-101
Konektor kábla	M20x1,5	–
Prípustný priemer kábla	5 ... 13 mm	
Elektrický prípoj	Skrutkovacia svorkovnica	M12
Prípojiteľný menovitý prierez vodiča	0,25 ... 2,5 mm ²	
Materiál konektora kábla	PA	–
Materiál zaslepovacej zátky	PA	–

Údajový list

Prevádzkové podmienky a podmienky prostredia - princíp snímača [MW] bezpotenciálový kontakt, prepínač		
Spínací výstup	kontaktný	kontaktný (zlatý)
Teplota okolia	-20 ... 80°C	-40 ... 80°C
Skladovacia teplota	-20 ... 50°C	
Druh krytia	IP66 IP67 NEMA 4/4X	IP66
Odolnosť proti nárazom ¹⁾	Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27	
Odolnosť proti vibráciám ²⁾	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6	
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii	
Stupeň znečistenia	3	
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3	
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode) ³⁾	podľa smernice EU-EMV smernica EÚ k nízkemu napätiu podľa smernice EÚ RoHS	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX) podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV, podľa predpisov UK RoHS, podľa predpisov UK pre elektrické prevádzkové médiá	podľa predpisov UK RoHS pre EMV, podľa predpisov UK proti výbuchom, podľa predpisov UK RoHS
Značka KC	KC-EMV	–
Povolenie	c CSA us (OL)	–
Kategória ATEX pre plyn	–	II 1G
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	–	Ex ia IIC T6/T5 Ga
Kategória ATEX prach	–	II 1D
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	–	Ex ia IIIC Txx°C Da
Ex-teplota okolia	–	pozri certifikát ATEX pozri certifikát IECEx
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	–	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)

1) Len pre mechanické rozhranie SRBC-CA3-...

2) Len pre mechanické rozhranie SRBC-CA3-...

3) Ďalšie informácie www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Údajový list

Prevádzkové a environmentálne podmienky - princíp snímača [R] kontaktný (jazýčkové relé)	
Spínací výstup	kontaktný
Teplota okolia	-20 ... 80°C
Skladovacia teplota	-20 ... 50°C
Druh krytia	IP66 IP67 NEMA 4/4X
Odolnosť proti nárazom ¹⁾	Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Odolnosť proti vibráciám ²⁾	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Stupeň znečistenia	3
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode) ³⁾	smernica EÚ k nízkemu napätiu podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS, podľa predpisov UK pre elektrické prevádzkové médiá
Značka KC	KC-EMV
Povolenie	c CSA us (OL)
Kategória ATEX pre plyn	–
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	–
Kategória ATEX prach	–
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	–
Ex-teplota okolia	–
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	–

1) Len pre mechanické rozhranie SRBC-CA3-...

2) Len pre mechanické rozhranie SRBC-CA3-...

3) Ďalšie informácie www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Údajový list

Prevádzkové podmienky a podmienky prostredia - princíp snímača [N] snímač koncových polôh, indukčný				
Spínací výstup	NAMUR	NPN	PNP	bezkontaktné 2-žilové
Teplota okolia	-20 ... 80°C	-20 ... 70°C	-20 ... 80°C	
Skladovacia teplota	-20 ... 50°C			
Druh krytia	IP66 IP67 NEMA 4/4X			
Odolnosť proti nárazom ¹⁾	Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27			
Odolnosť proti vibráciám ²⁾	Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6			
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii			
Stupeň znečistenia	3			
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode) ³⁾	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX) podľa smernice EÚ RoHS	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS		
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV, podľa predpisov UK proti výbuchom, podľa predpisov UK RoHS	podľa predpisov UK RoHS pre EMV, podľa predpisov UK RoHS		
Značka KC	KC-EMV			
Povolenie	RCM Mark c CSA us (OL)			
Kategória ATEX pre plyn	II 1G	–		
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex ia IIC T6/T5 Ga	–		
Kategória ATEX prach	II 1D	–		
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Ex ia IIIC Txx°C Da	–		
Ex-teplota okolia	pozri certifikát ATEX pozri certifikát IECEx	–		
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	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) Len pre mechanické rozhranie SRBC-CA3-...

2) Len pre mechanické rozhranie SRBC-CA3-...

3) Ďalšie informácie www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Materiály - princíp snímača [MW] bezpotenciálový kontakt, prepínač		
Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	Pružinová svorka	M12x1, kódovanie A v zmysle EN 61076- 2-101
Spínací výstup	kontaktný, kontaktný (zlatý)	
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odlatok	
Materiál uzatváracieho krytu	Makrolon®	
Materiál upevňovacieho uholníka	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca	
Materiál hriadeľa	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca	
Materiál rozperného krúžka	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca	
Materiál kotúča	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca	
Materiál skrutiek	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca	
Materiál tesnení	NBR, VMQ (silikón)	
Materiál ukazovateľa	Makrolon®	–
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS	
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III	

Údajový list

Materiály - princíp snímača [R] kontaktný (jazýčkové relé)

Spínací výstup	kontaktný
Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok
Materiál uzatváracieho krytu	Makrolon®
Materiál upevňovacieho uholníka	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca
Materiál hriadeľa	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca
Materiál rozperného krúžka	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca
Materiál kotúča	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca
Materiál skrutiek	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca
Materiál tesnení	NBR
Materiál ukazovateľa	Makrolon®
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III

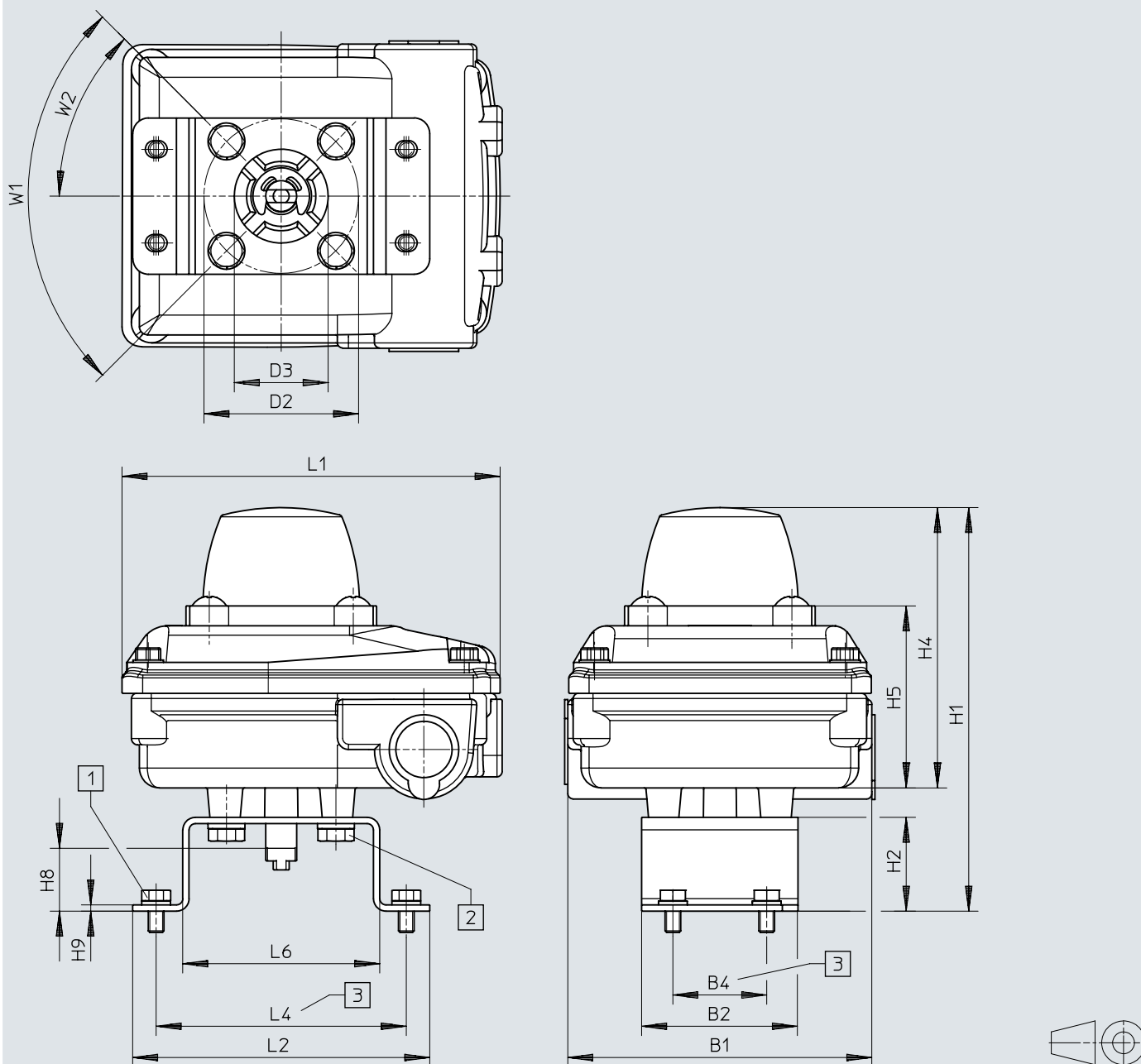
Materiály - princíp snímača [N] snímač koncových polôh, indukčný

Materiál telesa	Hliníkový tlakový odliatok
Materiál uzatváracieho krytu	Makrolon®
Materiál upevňovacieho uholníka	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca
Materiál hriadeľa	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca
Materiál rozperného krúžka	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca
Materiál kotúča	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca
Materiál skrutiek	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca
Materiál tesnení	NBR
Materiál ukazovateľa	Makrolon®
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III

Rozmery

Rozmery – SRBC-CA3-... s predmontovaným montážnym mostíkom, rozmiestnenie otvorov 30x80 mm

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



- [1] Skrutka ISO 4017 M5x8
- [2] Skrutka GB9074.12 M6x10
- [3] podľa VDI/VDE 3845

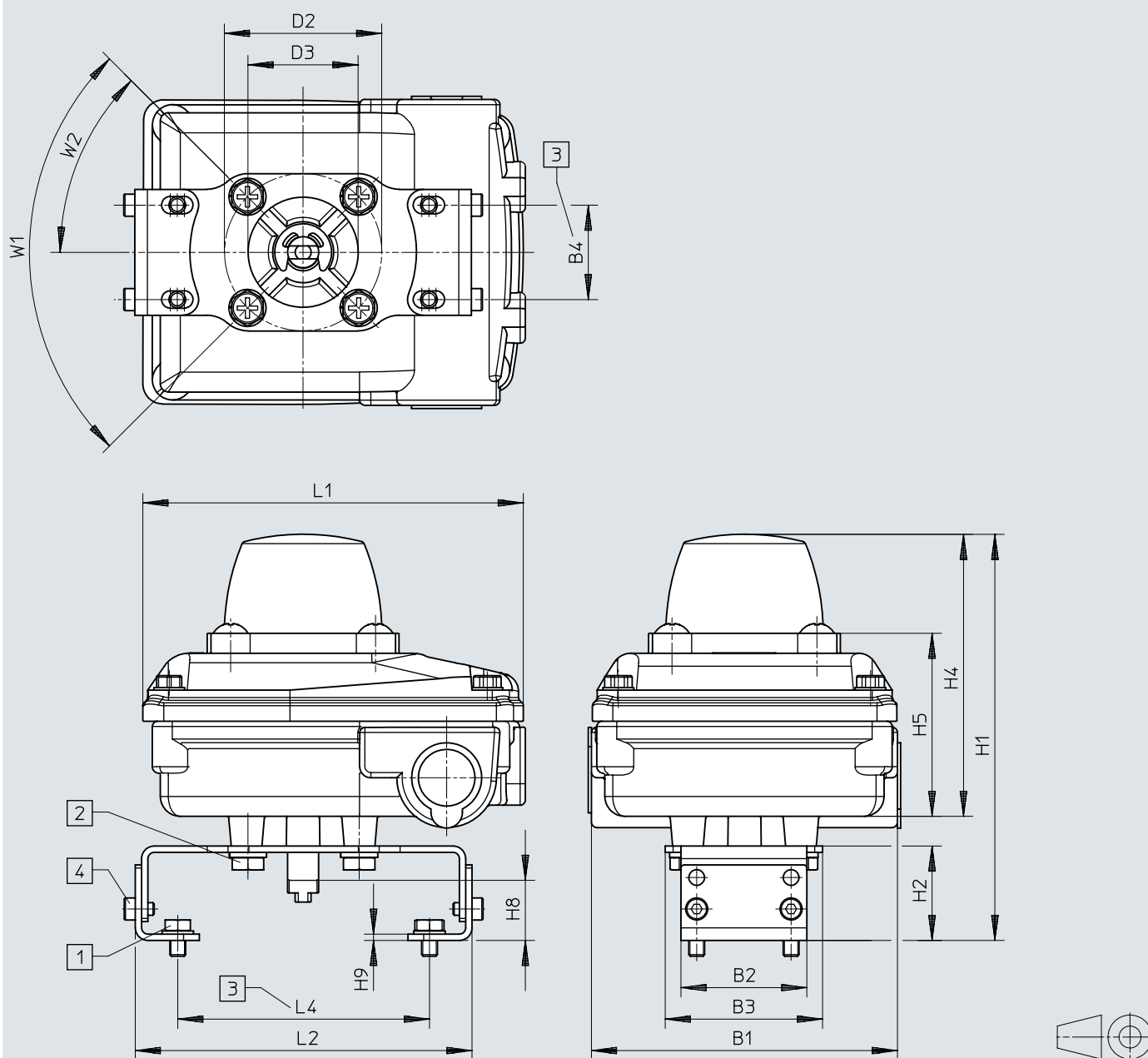
Rozměry

		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							

Rozměry

Rozměry – SRBC-CA4-... s predmontovaným flexibilným montážnym mostíkom, 30x80 mm alebo 30x130 mm

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



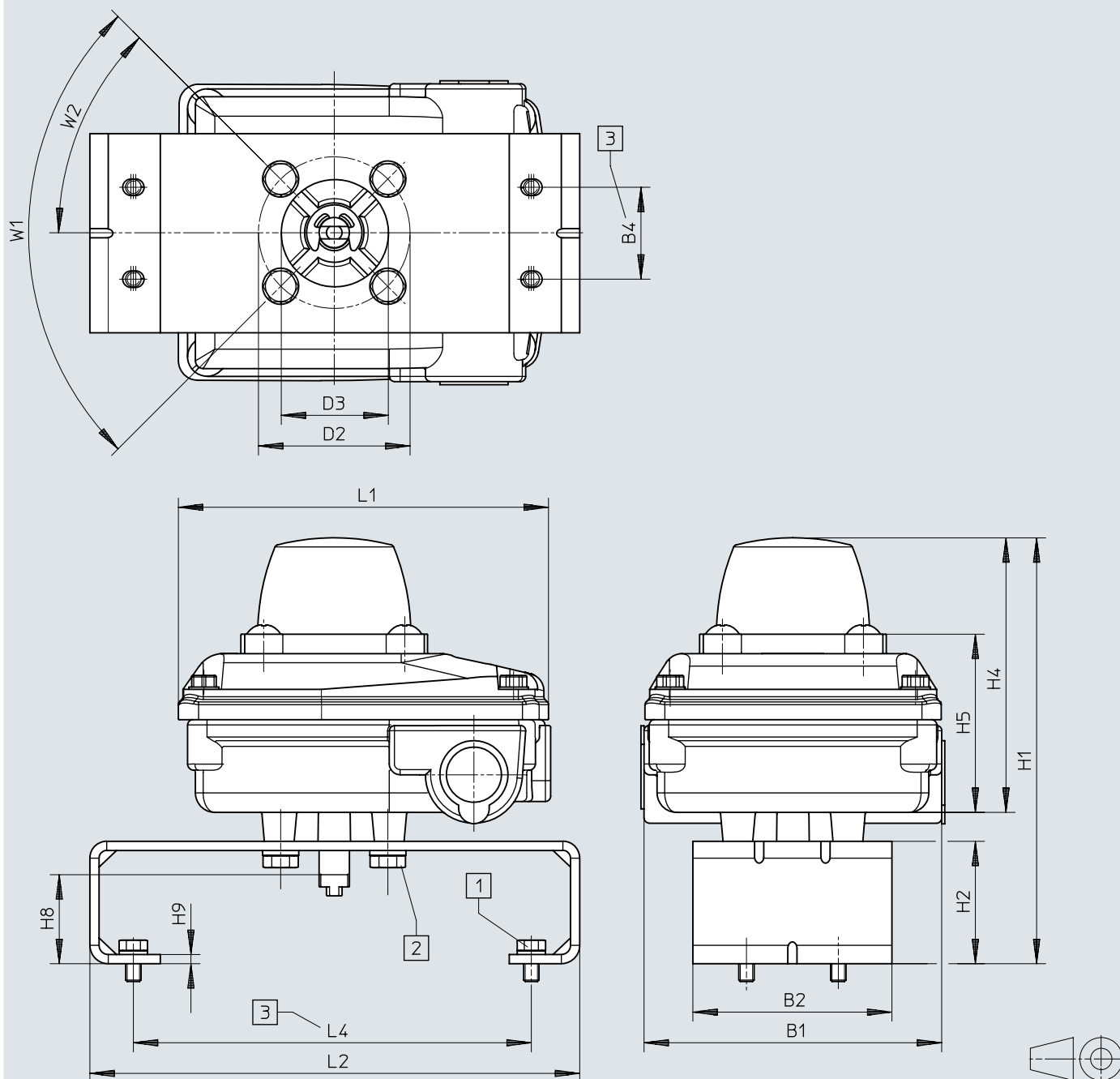
- [1] Skrutka ISO 4017 M5x8
 [2] Skrutka GB9074.12 M6x10
 [3] podľa VDI/VDE 3845
 [4] Skrutka ISO 4762 M4x6

		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°

Rozměry

Rozměry – SRBC-CA5-..., montážní mostík podle EN ISO 5211/F05 je možné objednat jako příslušenství

Stáhnout CAD modely www.festo.com



- [1] Skrutka ISO 4017 M5x8
- [2] Skrutka GB9074.12 M6x10
- [3] podľa VDI/VDE 3845

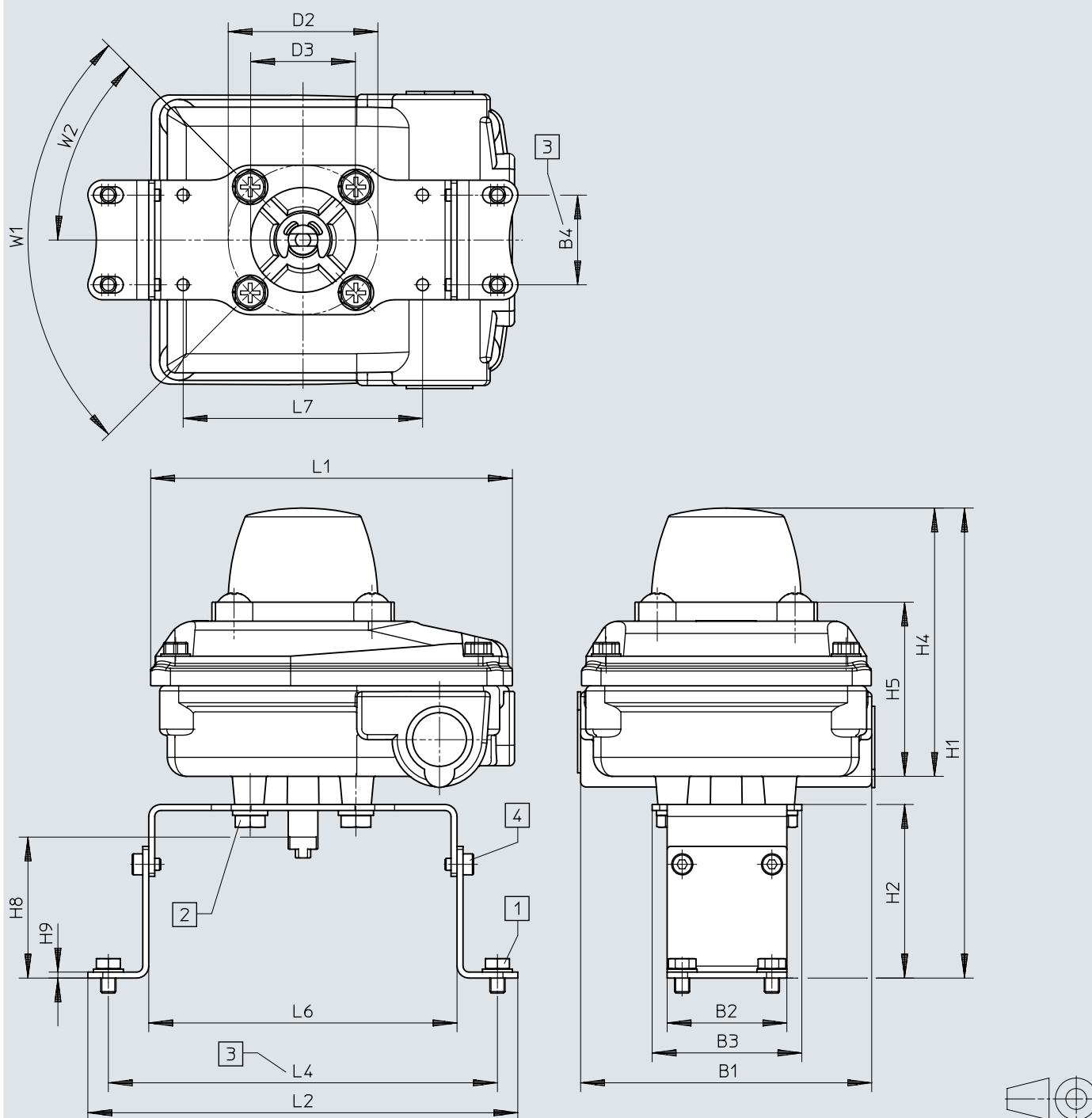
Rozměry

		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°

Rozměry

Rozměry – SRBC-CA5-..., montážní mostík podle EN ISO 5211/F05 je možné objednat jako příslušenství

Stáhnout CAD modely www.festo.com



- [1] Škrutka ISO 4017 M5x8
- [2] Škrutka GB9074.12 M6x10
- [3] podle VDI/VDE 3845
- [4] Škrutka ISO 4762 M4x6

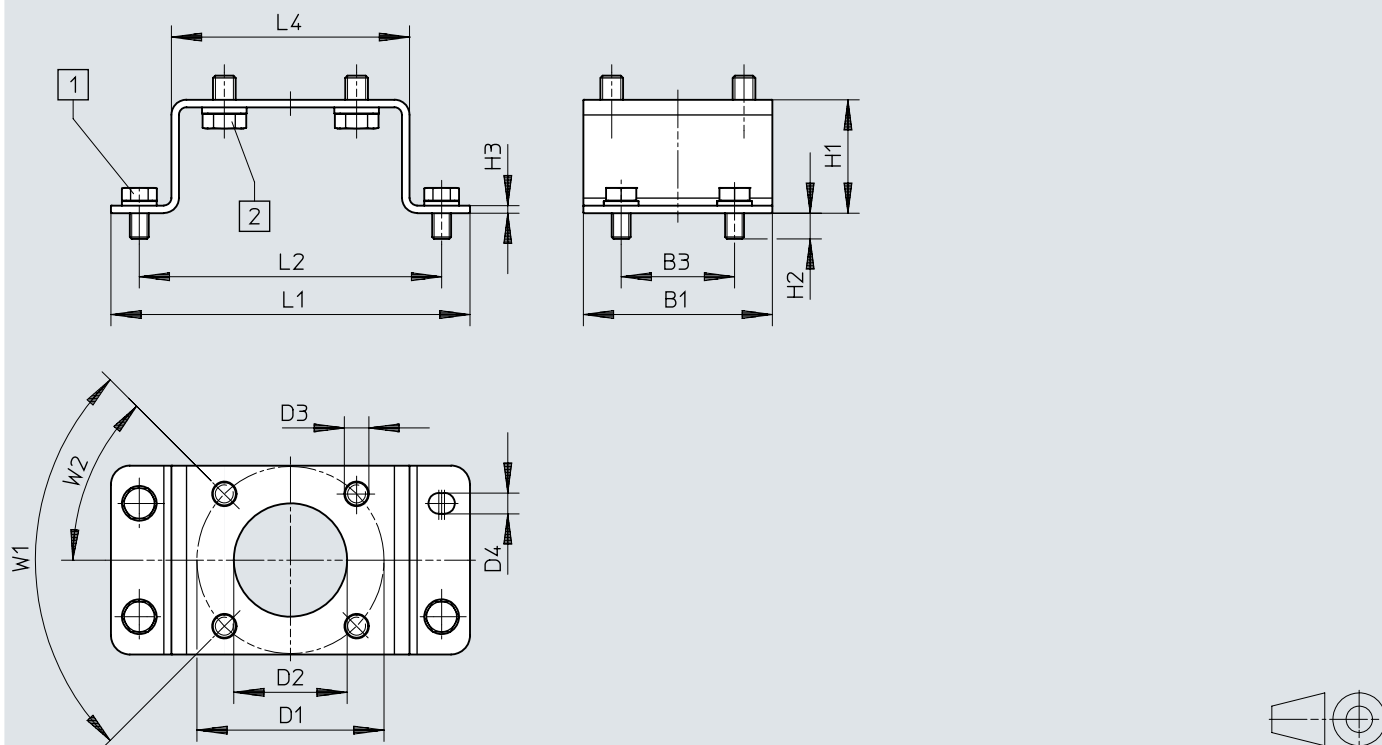
Rozměry

		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°

Rozměry

Rozměry – Montážní mostík DARQ-K-X1-A1-F05-...-R1

Stáhnout CAD modely www.festo.com

[1] Skrutka M5x8 (4x)

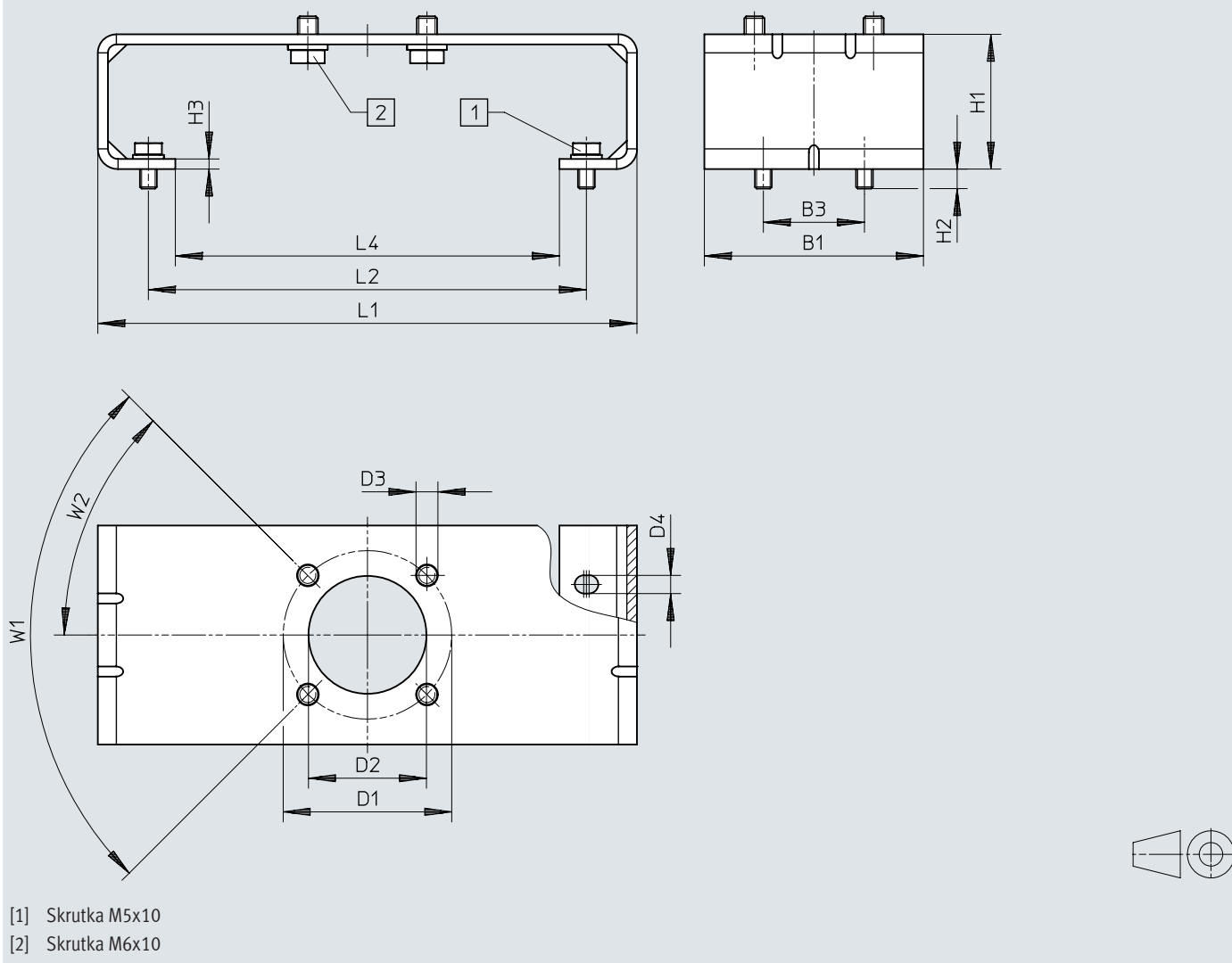
[2] Skrutka M6x10 (4x)

	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							

Rozmery

Rozmery – Montážny mostík DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1

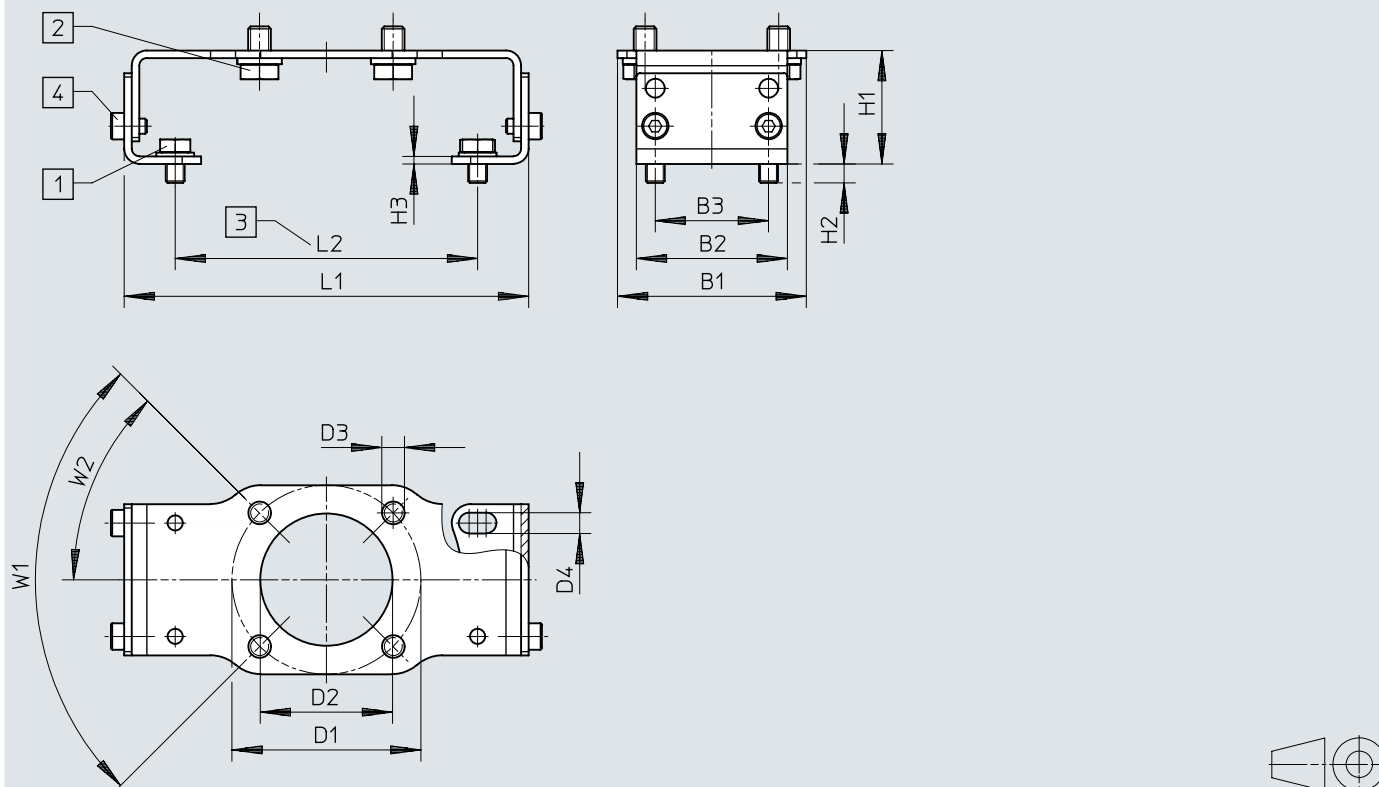
Stiahnuť CAD modely www.festo.com



	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°

Rozměry

Rozměry – Montážní mostík DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1

Stiahnuť CAD modely www.festo.com

[1] Skrutka ISO 4017 M5x8

[2] Skrutka GB9074.12 M6x10

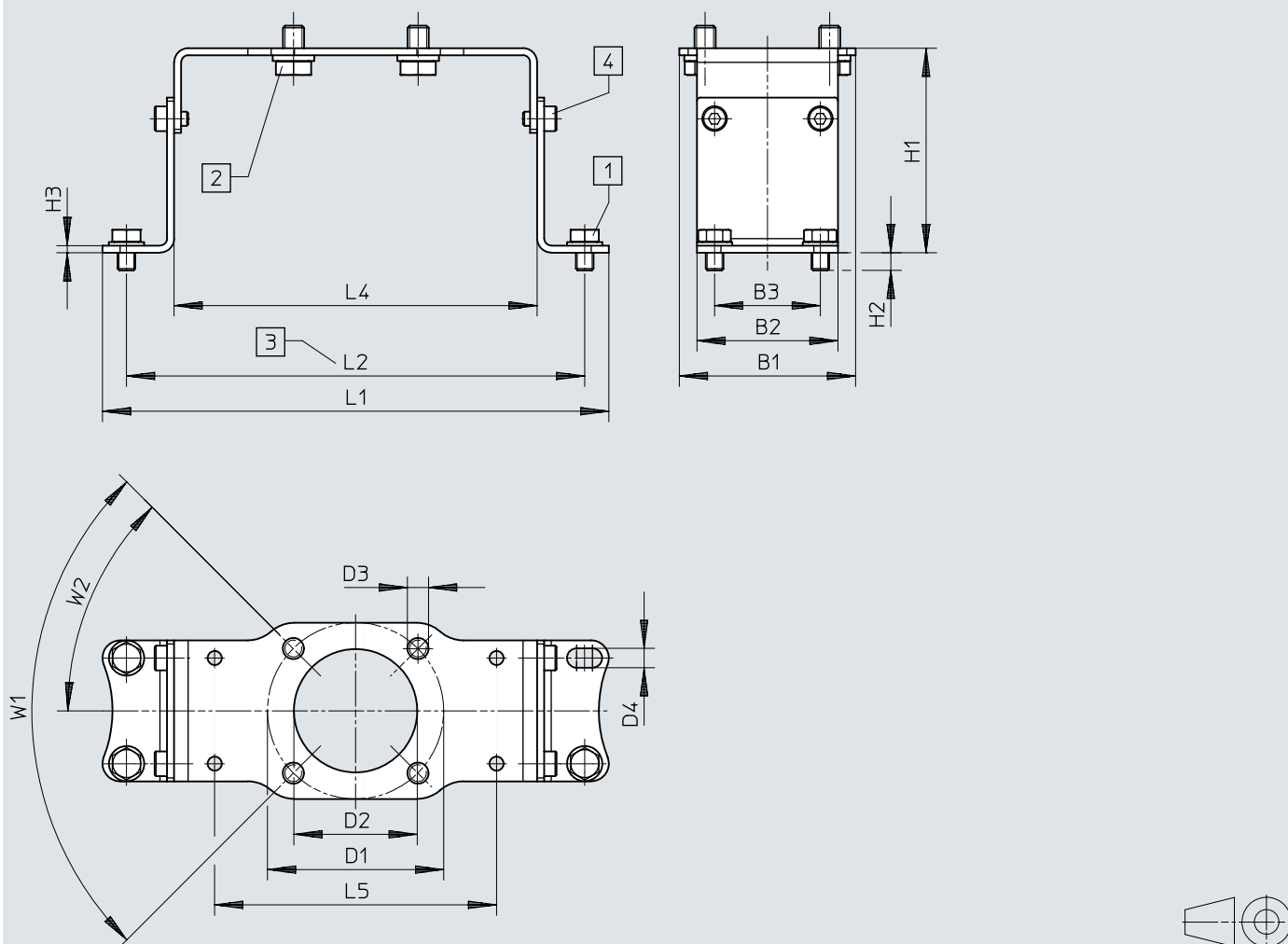
[3] Rozmiestnenie otvorov F05 podľa VDI/VDE 3845, 130 mm s upevňovacími uholníkmi namontovanými smerom von

[4] Skrutka 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°

Rozmery

Rozmery – Montážny mostík DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1

Stiahnuť CAD modely www.festo.com


- [1] Skrutka ISO 4017 M5x8
 [2] Skrutka GB9074.12 M6x10
 [3] Rozmiestnenie otvorov F05 podľa VDI/VDE 3845, 80 mm s upevňovacími uholníkmi namontovanými smerom dovnútra
 [4] Skrutka 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°

Typové označenie

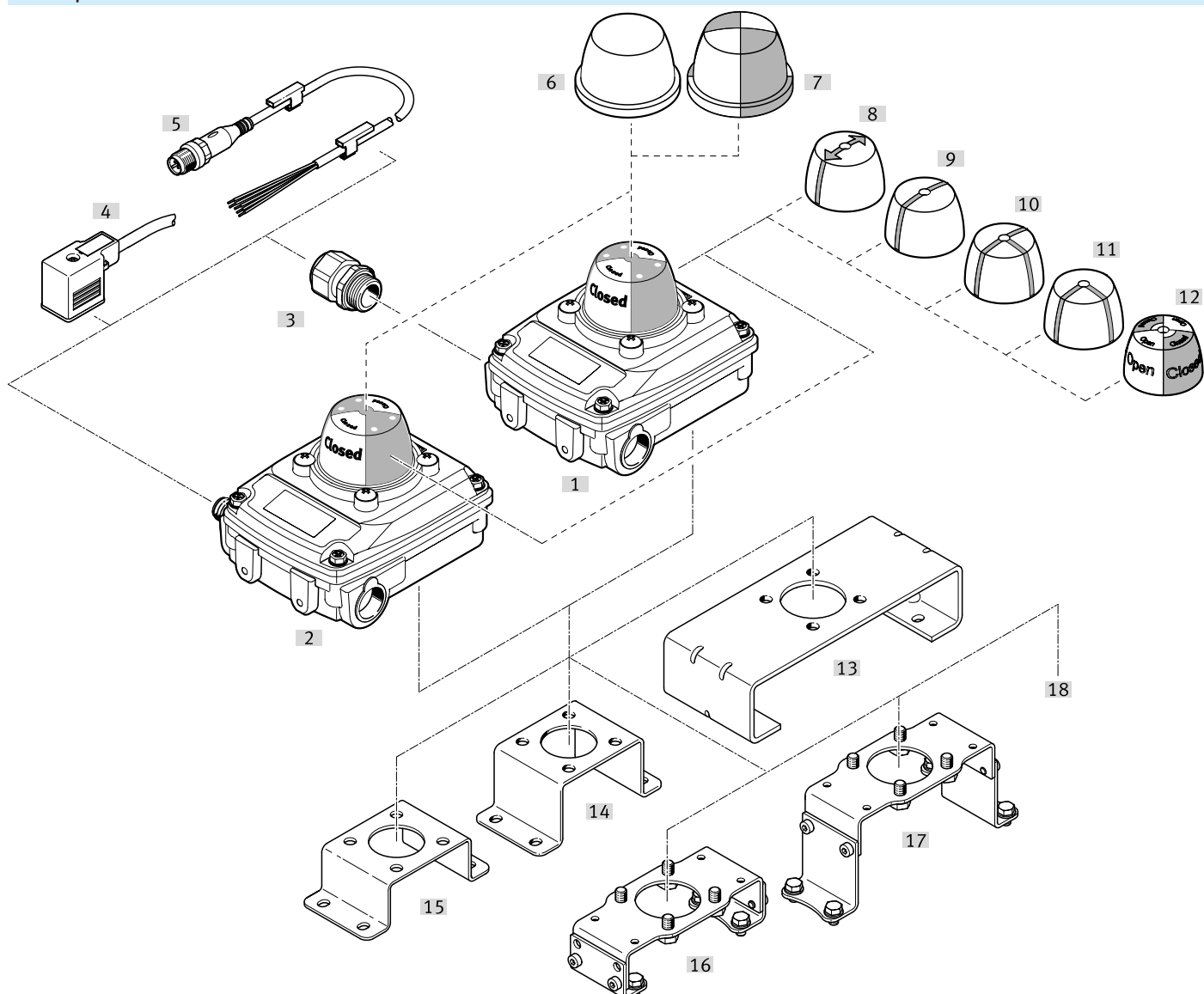
Princíp snímača [MW] bezpotenciálový kontakt, prepínač						
	Mechanické rozhranie	Menovité prevádzkové napätie	Káblová priechodka	Schválenie Ex pre EÚ	Č. dielu	Typ
	Montážny mostík, rozmiestnenie otvorov 30x80mm, výška hriadeľa 20mm	24 V DC	Bez	Žiadne	8137099	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-M12
					8137098	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1W-M12
				II 1GD	8137093	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
		230 V AC	M20x1,5, polymér	Žiadne	3482805	SRBC-CA3-YR90-MW-22A-1W-C2P20
	Flexibilný montážny mostík podľa normy VDI/VDE 3845	24 V DC	Bez		8137102	SRBC-CA4-YR90-MW-1-1W-M12
				II 1GD	8137095	SRBC-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
		230 V AC		Žiadne	8137094	SRBC-CA4-YR90-MW-22A-1W-C2
	EN ISO 5211 / F05	24 V DC		II 1GD	8137104	SRBC-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
		230 V AC		Žiadne	8137103	SRBC-CA5-YR90-MW-22A-1W-C2

Princíp snímača [R] kontaktný (jazýčkové relé)						
	Mechanické rozhranie	Menovité prevádzkové napätie	Káblová priechodka	Schválenie Ex pre EÚ	Č. dielu	Typ
	Montážny mostík, rozmiestnenie otvorov 30x80mm, výška hriadeľa 20mm	110 V AC/50-60 Hz	M20x1,5, polymér	Žiadne	3482811	SRBC-CA3-YR90-R-2A-1W-C2P20

Indukčný						
	Mechanické rozhranie	Menovité prevádzkové napätie	Káblová priechodka	Schválenie Ex pre EÚ	Č. dielu	Typ
	Montážny mostík, rozmiestnenie otvorov 30x80mm, výška hriadeľa 20mm	24 V DC	Bez	Žiadne	8137101	SRBC-CA3-YR90-N-1-P-M12
			M20x1,5, polymér		3482808	SRBC-CA3-YR90-N-1-P-C2P20
					3482809	SRBC-CA3-YR90-N-1-N-C2P20
					3482810	SRBC-CA3-YR90-N-1-ZU-C2P20
		8,2 V DC (Namur)	Bez	II 1GD	8137100	SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-M12
			M20x1,5, polymér		3482807	SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6
	Flexibilný montážny mostík podľa normy VDI/VDE 3845	24 V DC	Bez	Žiadne	8137097	SRBC-CA4-YR90-N-1-P-C2
		8,2 V DC (Namur)		II 1GD	8137096	SRBC-CA4-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6
	EN ISO 5211 / F05	24 V DC		Žiadne	8137106	SRBC-CA5-YR90-N-1-P-C2
		8,2 V DC (Namur)		II 1GD	8137105	SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6

Prehľad periférií

Prehľad periférií

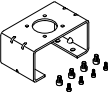


Príslušenstvo		→ Stránka/internet
Typ/Objednávaci kód	Popis	
[1]	Nadstavba koncových snímačov SRBC	• Princíp merania elektromechanický a magnetické jazýčkové relé • Indukčný srbc
[2]	Nadstavba koncových snímačov SRBC-...-M12	Elektrický prípoj, zástrčka M12, kódovanie A srbc
[3]	Káblová priechodka NETC-P-M20	• Pre varianty nadstavieb koncových snímačov SRBC-...-M12-... • Káblová priechodka M20x1,5 z polyméru je súčasťou dodávky nadstavby koncových snímačov • Ďalšie káblové priechodky je možné objednať samostatne ako príslušenstvo
[4]	Spojovacie vedenia NEBV	• Pre pripojenie ventilu pre nadstavby koncových snímačov s pripojením svorkovnicou • Uholová zásuvka, pripojovací obrazec tvar A, EN 175301-803 alebo pripojovací obrazec tvar B, podľa priemyselného štandardu 11 mm • Možno objednať samostatne ako príslušenstvo 27
[5]	Spojovacie vedenia NEBU	• Pre pripojenie ventilu pre nadstavby koncových snímačov s pripojením svorkovnicou • Uholová zásuvka, pripojovací obrazec tvar B podľa priemyselného štandardu 11 mm • Možno objednať samostatne ako príslušenstvo 27
[6]	Ochranný kryt SACC-S4-T-T	Montuje sa na SRBC a chráni indikátor polohy SASF 27
[7]	Ochranný kryt SACC-S4-T	Montuje sa na SRBC a chráni indikátor polohy SASF 27
[8]	Indikátor polohy SASF-S4-DE-A1	Šípka, 180° 26
[9]	Indikátor polohy SASF-S4-DE-A2	Vyhotovenie I 26
[10]	Indikátor polohy SASF-S4-DE-A3	Vyhotovenie T 26
[11]	Indikátor polohy SASF-S4-DE-A4	Vyhotovenie L 27

Prehľad periférií

Príslušenstvo		→ Stránka/internet
Typ/Objednávací kód	Popis	
[12] Indikátor polohy SASF-S4-DE	Žltá/červená	26
[13] Montážny mostík DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	• Montážny mostík na upevnenie nadstavby koncových snímačov na kyvné pohony s rozmiestnením otvorov 30x130 mm, výška hriadeľa 30 mm • Možno objednať samostatne ako príslušenstvo	26
[14] Montážny mostík DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1	• Montážny mostík na upevnenie nadstavby koncových snímačov na kyvné pohony s rozmiestnením otvorov 30x80 mm, výška hriadeľa 30 mm • Možno objednať samostatne ako príslušenstvo	26
[15] Montážny mostík DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	• Pri variantách nadstavieb koncových snímačov SRBC-CA3-... zahrnuté v rozsahu dodávky a vopred zmontované • Montážny mostík na upevnenie nadstavby koncových snímačov na kyvné pohony s rozmiestnením otvorov 30x80 mm, výška hriadeľa 20 mm	26
[16] Montážny mostík DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1	• Pri variantách nadstavieb koncových snímačov SRBC-CA4-... zahrnuté v rozsahu dodávky a vopred zmontované • Montážny mostík na upevnenie nadstavby koncových snímačov na kyvné pohony s rozmiestnením otvorov 30x80 alebo 30x130 mm, výška hriadeľa 20 mm	26
[17] Montážny mostík DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	• Montážny mostík na upevnenie nadstavby koncových snímačov na kyvné pohony s rozmiestnením otvorov 30x80 alebo 30x130 mm, výška hriadeľa 50 mm • Možno objednať samostatne ako príslušenstvo	26
[18] Mechanické rozhranie podľa ISO 5211/obrazec pre pripojenie príruby F05	• Pre varianty nadstavieb koncových snímačov SRBC-CA5-... • Elektrický prípoj, skrutková svorka • Bez káblovej priechodky a záslepky • Bez vopred zmontovaného montážneho mostíka	srbc

Príslušenstvo

Montážny mostík DARQ						
	Miesto pripojenia pre pozicionér a snímač polohy zodpovedá norme	Veľkosť	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ	
	VDI/VDE 3845 veľkosť AA 1	20	113 g	3636269	DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	
	VDI/VDE 3845 veľkosť AA 1, VDI/VDE 3845 veľkosť AA 2, VDI/VDE 3845 veľkosť AA 3		148 g	8137187	DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1	
	VDI/VDE 3845 veľkosť AA 2	30	129 g	3636270	DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1	
	VDI/VDE 3845 veľkosť AA 3		397 g	3886114	DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	
	VDI/VDE 3845 veľkosť AA 4	50	174 g	8137188	DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	

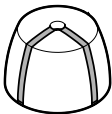
Indikátor polohy SASF-S4-DE						
	Indikátor polohy	Teplota okolia	Materiál krytu	Pokyny k materiálu	Č. dielu	Typ
	žltá / červená	-40 ... 80 °C	PA	V zhode s RoHS	8137192	SASF-S4-DE

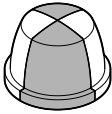
Indikátor polohy SASF-S4-DE-A1						
	Indikátor polohy	Teplota okolia	Materiál krytu	Pokyny k materiálu	Č. dielu	Typ
	Šípka, 180°	-40 ... 80 °C	PA	V zhode s RoHS	8137191	SASF-S4-DE-A1

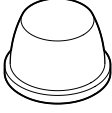
Indikátor polohy SASF-S4-DE-A2						
	Indikátor polohy	Teplota okolia	Materiál krytu	Pokyny k materiálu	Č. dielu	Typ
	Vyhotovenie I	-40 ... 80 °C	PA	V zhode s RoHS	8137190	SASF-S4-DE-A2

Indikátor polohy SASF-S4-DE-A3						
	Indikátor polohy	Teplota okolia	Materiál krytu	Pokyny k materiálu	Č. dielu	Typ
	Vyhotovenie T	-40 ... 80 °C	PA	V zhode s RoHS	8137195	SASF-S4-DE-A3

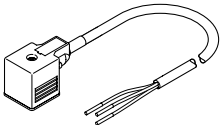
Príslušenstvo

Indikátor polohy SASF-S4-DE-A4						
	Indikátor polohy	Teplota okolia	Materiál krytu	Pokyny k materiálu	Č. dielu	Typ
	Vyhotovenie L	-40 ... 80 °C	PA	V zhode s RoHS	8137189	SASF-S4-DE-A4

Ochranný kryt SACC-S4-T						
	Farba	Materiál uzatváracieho krytu	Pokyny k materiálu	Zhoda s LABS	Č. dielu	Typ
	transparentná čierna	Makrolon®	V zhode s RoHS	VDMA24364 zóna III	8137193	SACC-S4-T

Ochranný kryt SACC-S4-T-T						
	Farba	Materiál uzatváracieho krytu	Pokyny k materiálu	Zhoda s LABS	Č. dielu	Typ
	priehľadná	Makrolon®	V zhode s RoHS	VDMA24364 zóna III	8137194	SACC-S4-T-T

Káblová priechodka NETC					
	Prípojovacia technika 1		Pokyny k materiálu	Č. dielu	Typ
	M20x1,5		V zhode s RoHS	8151587 568279	NETC-M20-PBU-T26-EX4-E NETC-M-M20-KA

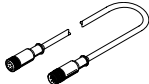
Spojovacie vedenia NEBV					
	Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika		Prídavné funkcie	Č. dielu	Typ
	Prípojovací obrazec tvar A založený na EN 175301-803			3579466	NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3
			Ochranné zapojenie	3679776	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3
	Prípojovací obrazec tvar B podľa priemyselného štandardu 11 mm			3579468	NEBV-B2W3-K-0.6-N-LE3
			Ochranné zapojenie	3679778	NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-LE3

Zásuvka s káblom 8-pin, M12 - otvorený koniec kábla, 8-žilový					
	Vlastnosť vedenia	Dĺžka kábla	Elektrický prípoj 1, káblový výstup ¹⁾	Č. dielu	Typ
	Štandard	2 m	priamy	525616	SIM-M12-8GD-2-PU
			uhlový	542256	NEBU-M12W8-K-2-N-LE8
		5 m	priamy	525618	SIM-M12-8GD-5-PU
			uhlový	542257	NEBU-M12W8-K-5-N-LE8
		10 m	priamy	570008	SIM-M12-8GD-10-PU
			uhlový	570007	NEBU-M12W8-K-10-N-LE8
		15 m	priamy	5105631	SIM-M12-8GD-15-PU
			uhlový	8048086	NEBU-M12W8-K-15-N-LE8
		20 m	priamy	5105632	SIM-M12-8GD-20-PU

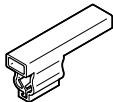
Príslušenstvo

Zásuvka s káblom 8-pin, M12 - otvorený koniec kábla, 8-žilový					
	Vlastnosť vedenia	Dĺžka kábla	Elektrický prípoj 1, kábl- ový výstup ¹⁾	Č. dielu	Typ
	Štandard	25 m	priamy	5105633	SIM-M12-8GD-25-PU

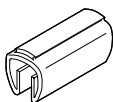
1) Dodržujte rozsah prevádzkového napätia a teplotu okolia!

Zásuvka s káblom 8-pin, M12 - zástrčka, 8-pin, M12					
	Dĺžka kábla	Elektrický prípoj 1, kábl- ový výstup ¹⁾	Č. dielu	Typ	
	2 m	priamy	525617	KM12-8GD8GS-2-PU	

1) Dodržujte rozsah prevádzkového napätia a teplotu okolia!

Držiak štítka						
	Popis	Dĺžka	Šírka	Výška	Č. dielu	Typ
	pre priemer ká- bla 1,7 ... 3 mm	23 mm	5,4 mm	10,1 mm	8078305	NEAU-LH-1
	pre priemer ká- bla 2,5 ... 3,5 mm			10,3 mm	8078306	NEAU-LH-2
	pre priemer ká- bla 3,3 ... 4,8 mm			11,6 mm	8078307	NEAU-LH-3
	pre priemer ká- bla 4,2 ... 5,6 mm			12,1 mm	8143238	NEAU-LH-4

Označovací štítok ASLR			
	Popis	Č. dielu	Typ
	Popisovací štítok pre držiak štítkov NEAU	541598	ASLR-L-423

Označovací štítok KM			
	Popis	Č. dielu	Typ
	Na nasadenie na kábel s priemerom 5 ... 8 mm	33361	KM-BZ