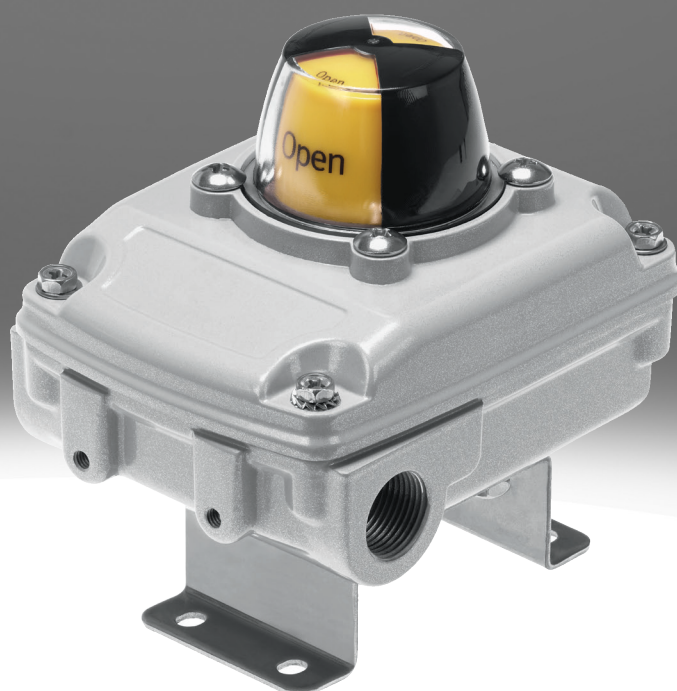


Nástavby pro koncové spínače - senzorboxy SRBC

FESTO



vlastnosti

všeobecné údaje

Nástavby s koncovými spínači SRBC se používají pro elektrickou zpětnou vazbu a řízení polohy procesních ventilů ovládaných pneumatickými kyvnými pohony. Na kyvné pohony je lze snadno a rychle upevnit pomocí montážních můstků s přípojovacím obrazcem podle VDI/VDE 3845. Robustní konstrukce SRBC je ideální do agresivního prostředí v automatizaci procesní techniky.

Mechanické rozhraní

S montážním můstkem (80x30 ve výškách 20 a 30 mm) lze nástavbu pro koncové spínače snadno a rychle namontovat na kyvné pohony s přípojovacím obrazcem podle VDI/VDE 3845. Existují také varianty bez montážního můstku, aby bylo možné ovládat další rozhraní a výrobky, jako jsou ventily nebo převodovky.

[A3] Montážní můstek, přípojovací obrazec 30x80 mm, výška hřídele 20 mm

[A4] přizpůsobivé montážní můstky podle normy VDI/VDE 3845

[A5] EN ISO 5211 / F05

Způsob indikace

[YR] Indikace polohy žlutá/červená

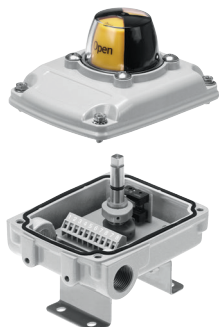


Dobře viditelná prostorová indikace pro rychlé rozpoznání aktuální polohy kyvného pohonu

další verze indikace polohy (šipka 180°, verze I, verze T, verze L) lze objednat samostatně jako příslušenství, viz kapitolu Přehled periferních zařízení

vlastnosti

Princip čidel



[MW] Beznapěťový kontakt, přepínač

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

výstupní kontakt, jednopólový přepínač (SPDT)

- typ spínače Omron SS-5

SRBC-...-MW-1-1WG-... (k dispozici také ve verzi ATEX)

výstupní kontakt (zlatý), jednopólový přepínač (SPDT)

- typ spínače Omron D2SW-01L1MS

[N] Přibližovací čidlo, indukční

SRBC-...-N-20N-ZC-... (k dispozici také ve verzi ATEX)

výstup NAMUR, rozpínací

- typ spínače P&F NCB2-V3-N0

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

výstup PNP, spínací

- typ spínače P&F NBB2-V3-E2

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

výstup NPN, spínací

- typ spínače P&F NBB2-V3-E0

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

bezkontaktní spínací výstup, 2 vodiče, spínací

- typ spínače P&F NBB3-V3-Z4

[R] Kontaktní (Reed)

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

výstupní kontakt, jednopólový přepínač (SPDT)

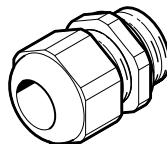
- typ spínače Hamlin 59140-030

Průchodka pro kabel

Průchodka pro kabel a záslepka ve variantách SRBC-CA3-... a SRBC-CA4-... jsou obsaženy v dodávce.

[] Bez

[P20] M20x1,5, polymer



typové značení

001	Řada	
SRBC	Nástavby s koncovými spínači SRBC	
002	konstrukce	
C	nástavby pro koncové spínače	
003	Mechanické rozhraní	
A3	Montážní můstek, připojovací obrazec 30x80 mm, výška hřídele 20 mm	
A4	přizpůsobivé montážní můstky podle normy VDI/VDE 3845	
A5	EN ISO 5211 / F05	
004	Způsob indikace	
YR	Indikace polohy žlutá/červená	
005	Rozsah odměřování	
90	0 ... 90°	
006	Princip čidel	
MW	Beznapěťový kontakt, přepínač	
N	Přibližovací čidlo, indukční	
R	Kontaktní (Reed)	

007	Jmenovité provozní napětí	
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	Jednopolový přepínač	
1WG	1pólový přepínač (zlatý kontakt)	
N	NPN	
P	PNP	
ZC	rozpínací se 2 vodiči	
ZU	spínač se 2 vodiči	
009	Elektrické připojení	
C2	Šroubovací svorka	
M12	Konektor M12, kódování A	
010	Průchodka pro kabel	
	Bez	
P20	M20x1,5, polymer	
011	Certifikace EU, EX	
	Bez certifikátu EU EX (ATEX)	
EX6	II 1GD	

technické údaje

Obecné technické údaje - princip snímače [MW], bezpotenciálový kontakt, přepínací

Mechanické rozhraní	Montážní můstek, připojovací obrazec 30x80 mm, výška hřídele 20 mm [A3]	přizpůsobivé montážní můstky podle normy VDI/VDE 3845 [A4]	EN ISO 5211 / F05 [A5]
Rozsah nastavení snímání úhlu	0 ... 90 stupeň		
Indikace polohy	žlutá / červená		
Barva tělesa	šedá		
Místo spoje pro regulátor polohy a zpětnou vazbu polohy odpovídá normě	VDI/VDE 3845, velikost AA 1	VDI/VDE 3845, velikost AA 1 VDI/VDE 3845, velikost AA 2 VDI/VDE 3845, velikost AA 3	–
Montážní poloha	libovolná		
Způsob upevnění	–		na přírubu podle ISO 5211
Hmotnost výrobku	800 g		

Elektrické parametry - princip snímače [MW], bezpotenciálový kontakt, přepínací

Elektrický výstup 1	Jednopolový přepínač		1pólový přepínač (zlatý kontakt)
Jmenovité provozní napětí	24 V DC	230 V AC	24 V DC
Typ mikrospínače	Omron SS-5		Omron D2SW-01L1T
Spínací výstup	kontaktní		s kontakty (zlato)
Princip měření	mechanicky/elektricky		
Funkce spínacího prvku	přepínač, jednopolový		
Rozsah napájecího napětí AC	–	0 ... 230 V	–
Max. výstupní proud AC	–	3 A	–
Rozsah provozního napětí, DC	0 ... 30 V		
Max. výstupní proud DC	2 A	3 A	100 mA
Max. vstupní napětí Ui	–		30 V
Účinná vnitřní indukčnost Li	–		zanedbatelně malé
Účinná vnitřní kapacita Ci	–		zanedbatelně malé
Max. vstupní parametry jiskrově bezpečného proudového obvodu	–		viz certifikát IECEx viz certifikát ATEX
Úřad, který vydal certifikát	eurocert. SIL202587141		eurocert. SIL202587141 FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X

Elektrické parametry - princip snímače [R], jazýčkové relé (Reed)

Elektrický výstup 1	Jednopolový přepínač		
Jmenovité provozní napětí	110 V AC / 50-60 Hz		
Typ mikrospínače	Hamlin 59140-030		
Spínací výstup	kontaktní		
Princip měření	magnetické jazýčkové relé		
Funkce spínacího prvku	přepínač, jednopolový		
Rozsah napájecího napětí AC	0 ... 120 V		
Max. výstupní proud AC	0,18 A		
Rozsah provozního napětí, DC	0 ... 175 V		
Max. výstupní proud DC	0,25 A		
Úřad, který vydal certifikát	eurocert. SIL202587141		

technické údaje

elektrické ukazatele - princip snímače [N], bezdotykový spínač, indukční				
Elektrický výstup 1	NPN [N]	PNP [P]	rozpínací se 2 vodiči [ZC]	spínač se 2 vodiči [ZU]
Jmenovité provozní napětí	24 V DC [1]		8,2 V DC (Namur) [20N]	24 V DC [1]
Spínací výstup	NPN	PNP	NAMUR	bezkontaktní, 2 vodiče
Typ mikrospínače	P&F NBB2-V3-E0	P&F NBB2-V3-E2	P&F NCB2-V3-N0	P&F NBB3-V3-Z4
Princip měření	indukční			
Funkce spínacího prvku	spínací		Rozpínací kontakt	spínací
Max. frekvence spínání	1 000		2 000	
Rozsah provozního napětí, DC	10 ... 30 V		8,2 V	5 ... 60 V
Max. vstupní napětí U _i	–		16 V	–
Max. výstupní proud DC	100 mA		3 mA	100 mA
Úbytek napětí	≤3 V		–	≤4 V
Proud při chodu naprázdno	≤15 mA		–	
Zbytkový proud	0 ... 0,5 mA			0 ... 1 mA
Minimální proud zátěže	–			4 mA
Účinná vnitřní indukčnost L _i	–		100 μH	–
Účinná vnitřní kapacita C _i	–		100 nF	–
Max. vstupní parametry jiskro- vě bezpečného proudového obvodu ¹⁾	–		viz certifikát IECEx viz certifikát ATEX	–
Úřad, který vydal certifikát	eurocert. SIL202587141		eurocert. SIL202587141 FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X	eurocert. SIL202587141
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické přípojky		–	pro všechny elektrické přípojky
Odolnost zkratu	pulsní		–	

1) Další informace www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Elektromechanika - princip snímače [MW], bezpotenciálový kontakt, přepínací		
Elektrické připojení 1, připo- vací technika	Pérová svorka	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
Elektrický výstup 1	Jednopolový přepínač, 1pólový přepínač (zlatý kontakt)	
Kabelové šroubení	M20x1,5	–
Připustný průměr kabelu	5 ... 13 mm	
Elektrické připojení 1, druh připojení	svorkovnice	Konektor
Elektrické připojení 1, výstup kabelu	přím.	
Elektrické připojení 1, kon- strukce	–	Kul.
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	10	8
Elektrické připojení 1, obsaze- né piny/vodiče	8	
Jmenovitý průřez vodiče, který lze připojit	0,25 ... 2,5 mm ²	
Materiál kabelového šroubení	PA	–
Materiál záslepky	PA	–

technické údaje

Elektromechanika - princip snímače [R], jazýčkové relé (Reed)

Elektrické připojení 1, připojovací technika	Pérová svorka
Kabelové šroubení	M20x1,5
Přípustný průměr kabelu	5 ... 13 mm
Elektrické připojení	Šroubovací svorka
Elektrické připojení 1, druh připojení	svorkovnice
Elektrické připojení 1, výstup kabelu	přím.
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	10
Elektrické připojení 1, obsazené piny/vodiče	8
Jmenovitý průřez vodiče, který lze připojit	0,25 ... 2,5 mm ²
Materiál kabelového šroubení	PA
Materiál záslepy	PA

Elektromechanika - princip snímače [N], přibližovací čidlo, indukční

Elektrické připojení 1, připojovací technika	Pérová svorka	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
Kabelové šroubení	M20x1,5	–
Přípustný průměr kabelu	5 ... 13 mm	
Elektrické připojení	Šroubovací svorka	M12
Jmenovitý průřez vodiče, který lze připojit	0,25 ... 2,5 mm ²	
Materiál kabelového šroubení	PA	–
Materiál záslepy	PA	–

technické údaje

Provozní a okolní podmínky - princip snímače [MW], bezpotenciálový kontakt, přepínací		
Spínací výstup	kontaktní	s kontakty (zlato)
Okolní teplota	-20 ... 80°C	-40 ... 80°C
Skladovací teplota	-20 ... 50°C	
Stupeň krytí	IP66 IP67 NEMA 4/4X	IP66
Odolnost nárazům ¹⁾	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27	
Odolnost vibracím ²⁾	test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6	
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi	
Třída znečištění	3	
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3	
Značka CE (viz prohlášení o shodě) ³⁾	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU pro nízká napětí podle směrnice EU-RoHS	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC, podle předpisů UK RoHS, podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky	podle předpisů UK pro EMC, podle předpisů UK EX, podle předpisů UK RoHS
Značka KC	KC-EMV	–
Certifikát	c CSA us (OL)	–
Kategorie ATEX pro plyny	–	II 1G
Typ ochrany proti výbuchu plynu	–	Ex ia IIC T6/T5 Ga
Kategorie ATEX pro prach	–	II 1D
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	–	Ex ia IIIC Txx°C Da
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	–	viz certifikát ATEX viz 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) pouze pro mechanické rozhraní SRBC-CA3-...

2) pouze pro mechanické rozhraní SRBC-CA3-...

3) Další informace www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

technické údaje

Provozní a okolní podmínky - princip snímače [R], jazýčkové relé (Reed)	
Spínací výstup	kontaktní
Okolní teplota	-20 ... 80°C
Skladovací teplota	-20 ... 50°C
Stupeň krytí	IP66 IP67 NEMA 4/4X
Odolnost nárazům ¹⁾	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27
Odolnost vibracím ²⁾	test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Třída znečištění	3
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3
Značka CE (viz prohlášení o shodě) ³⁾	podle směrnice EU pro nízká napětí podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK RoHS, podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky
Značka KC	KC-EMV
Certifikát	c CSA us (OL)
Kategorie ATEX pro plyny	–
Typ ochrany proti výbuchu plynu	–
Kategorie ATEX pro prach	–
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	–
Teplota prostředí s nebezpečným výbuchu	–
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	–

1) pouze pro mechanické rozhraní SRBC-CA3-...

2) pouze pro mechanické rozhraní SRBC-CA3-...

3) Další informace www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

technické údaje

Provozní a okolní podmínky - princip snímače [N], bezkontaktní spínač, indukční				
Spínací výstup	NAMUR	NPN	PNP	bezkontaktní, 2 vodiče
Okolní teplota	-20 ... 80°C	-20 ... 70°C	-20 ... 80°C	
Skladovací teplota	-20 ... 50°C			
Stupeň krytí	IP66 IP67 NEMA 4/4X			
Odolnost nárazům ¹⁾	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27			
Odolnost vibracím ²⁾	test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6			
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi			
Třída znečištění	3			
Značka CE (viz prohlášení o shodě) ³⁾	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) podle směrnice EU-RoHS	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS		
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC, podle předpisů UK EX, podle předpisů UK RoHS	podle předpisů UK pro EMC, podle předpisů UK RoHS		
Značka KC	KC-EMV			
Certifikát	RCM Mark c CSA us (OL)			
Kategorie ATEX pro plyny	II 1G	–		
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex ia IIC T6/T5 Ga	–		
Kategorie ATEX pro prach	II 1D	–		
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex ia IIIC Txx°C Da	–		
Teplota prostředí s nebezpečným výbuchu	viz certifikát ATEX viz 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) pouze pro mechanické rozhraní SRBC-CA3-...

2) pouze pro mechanické rozhraní SRBC-CA3-...

3) Další informace www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Materiály - princip snímače [MW], bezpotenciálový kontakt, přepínací		
Elektrické připojení 1, připojovací technika	Pérová svorka	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
Spínací výstup	kontaktní, s kontakty (zlato)	
Materiál tělesa	tlakový odlitek z hliníku	
Materiál krytky	Makrolon®	
Materiál upevňovacího úhelníku	silně legovaná ocel, nerezová	
Materiál hřídele	silně legovaná ocel, nerezová	
Materiál pojistného kroužku	silně legovaná ocel, nerezová	
Materiál kotouče	silně legovaná ocel, nerezová	
Materiál šroubů	silně legovaná ocel, nerezová	
Materiál těsnění	NBR, VMQ (silikon)	
Materiál ukazatele	Makrolon®	-
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS	
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III	

technické údaje

Materiály - princip snímače [R], jazýčkové relé (Reed)

Spínací výstup	kontaktní
Materiál tělesa	tlakový odlitek z hliníku
Materiál krytky	Makrolon®
Materiál upevňovacího úhelníku	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál hřídele	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál pojistného kroužku	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál kotouče	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál šroubů	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál těsnění	NBR
Materiál ukazatele	Makrolon®
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III

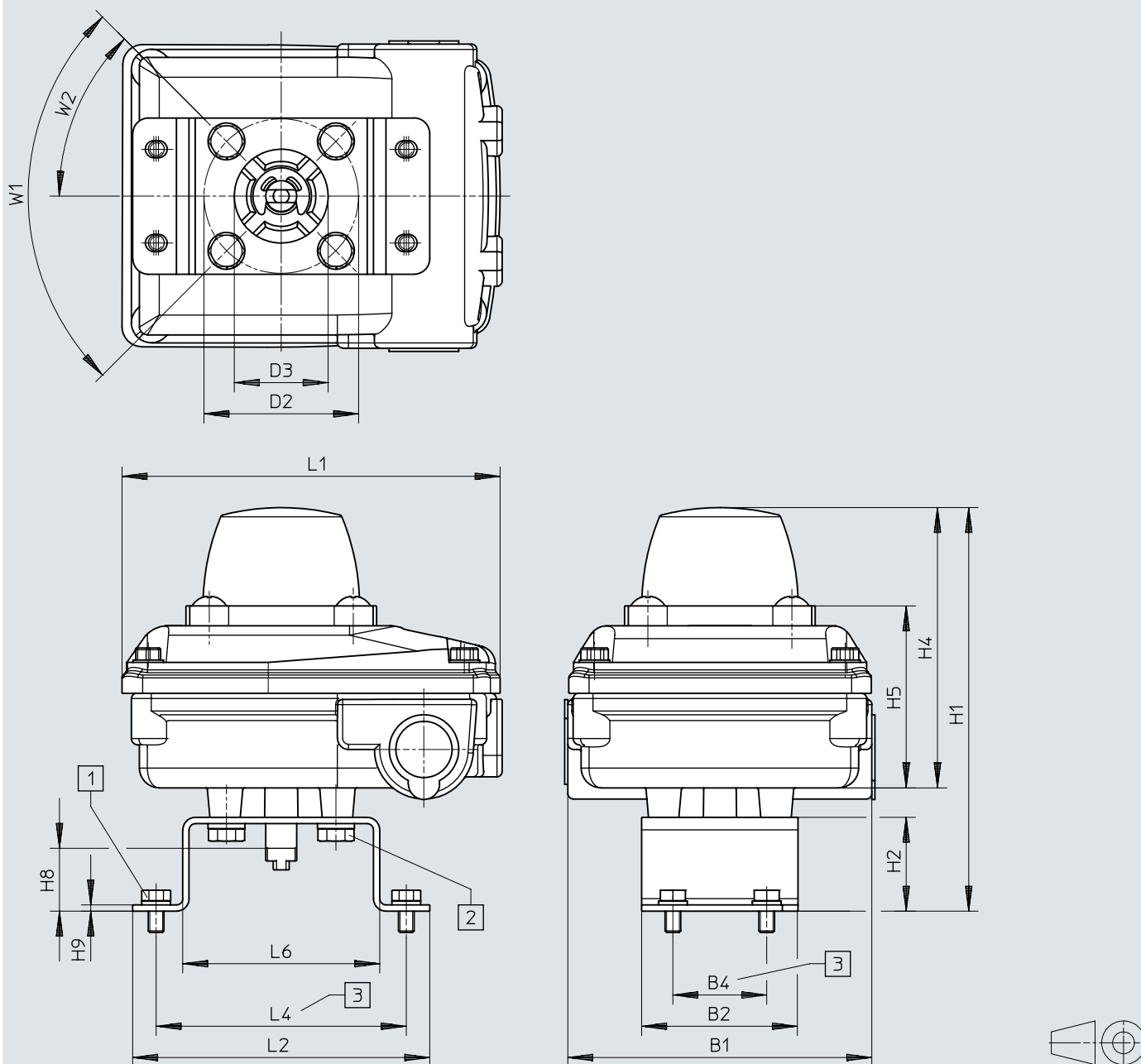
Materiály - princip snímače [N], přibližovací čidlo, indukční

Materiál tělesa	tlakový odlitek z hliníku
Materiál krytky	Makrolon®
Materiál upevňovacího úhelníku	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál hřídele	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál pojistného kroužku	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál kotouče	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál šroubů	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál těsnění	NBR
Materiál ukazatele	Makrolon®
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III

rozměry

rozměry – SRBC-CA3-... s montážním můstkem, připojovací obrazec 30x80 mm

CAD ke stažení www.festo.com



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

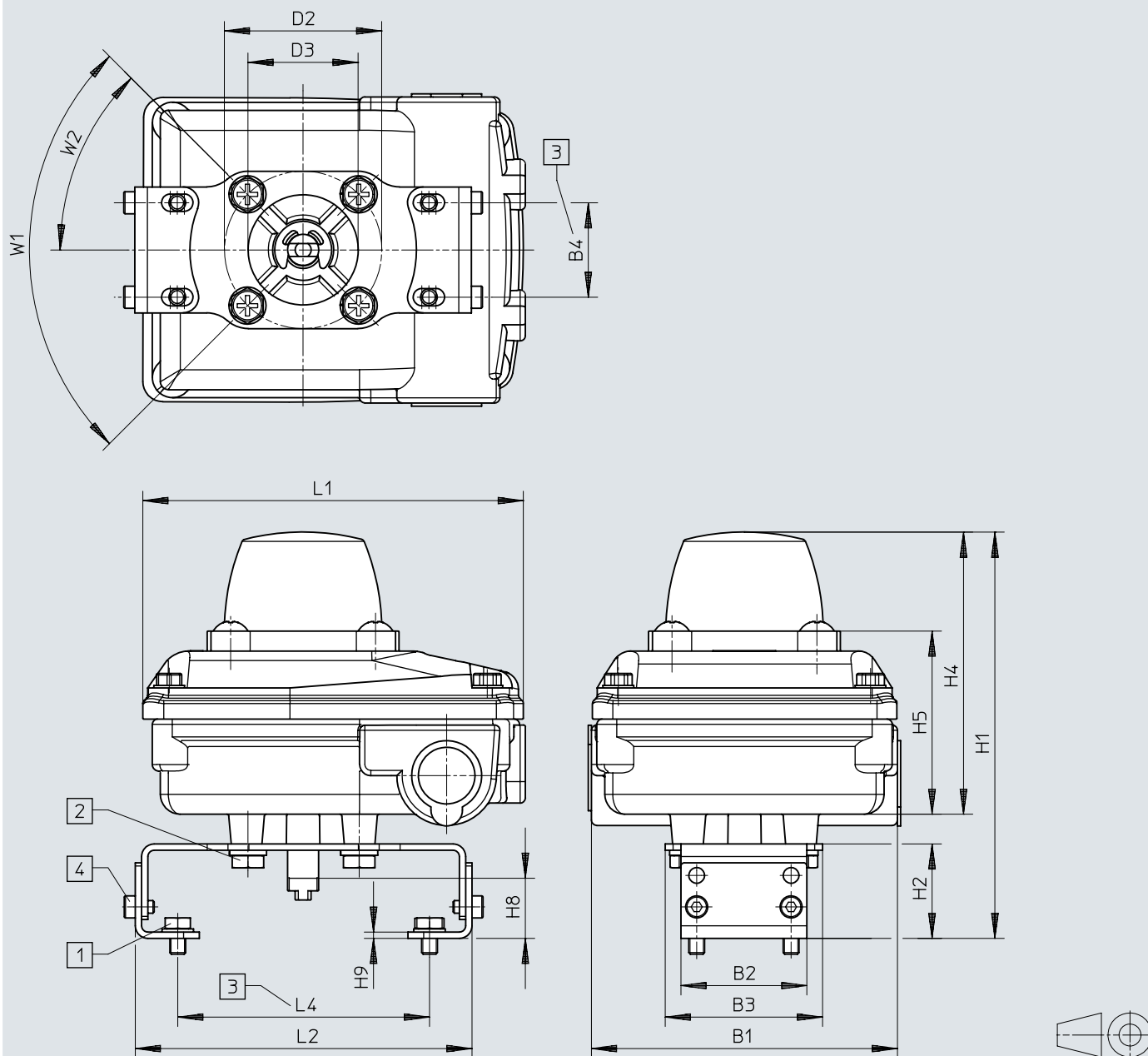
rozměry

		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-... v sestavě s montážním můstkem, 30x80 mm nebo 30x130 mm

CAD ke stažení www.festo.com



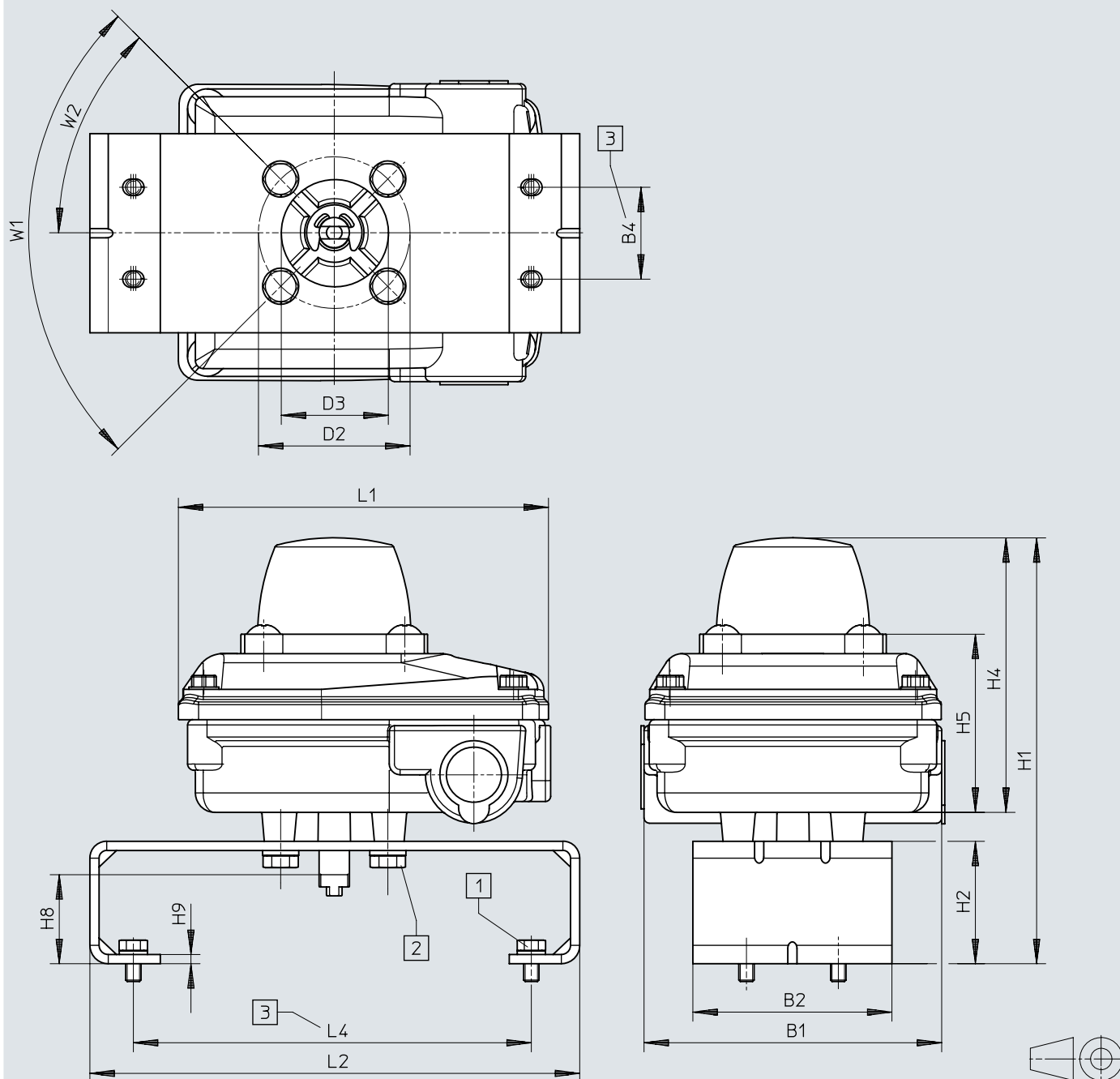
- [1] šroub ISO 4017 M5x8
- [2] šroub GB9074.12 M6x10
- [3] podle VDI/VDE 3845
- [4] šroub ISO 4762 M4x6

		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 můstek podle EN ISO 5211/F05 lze objednat jako příslušenství

CAD ke stažení www.festo.com



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

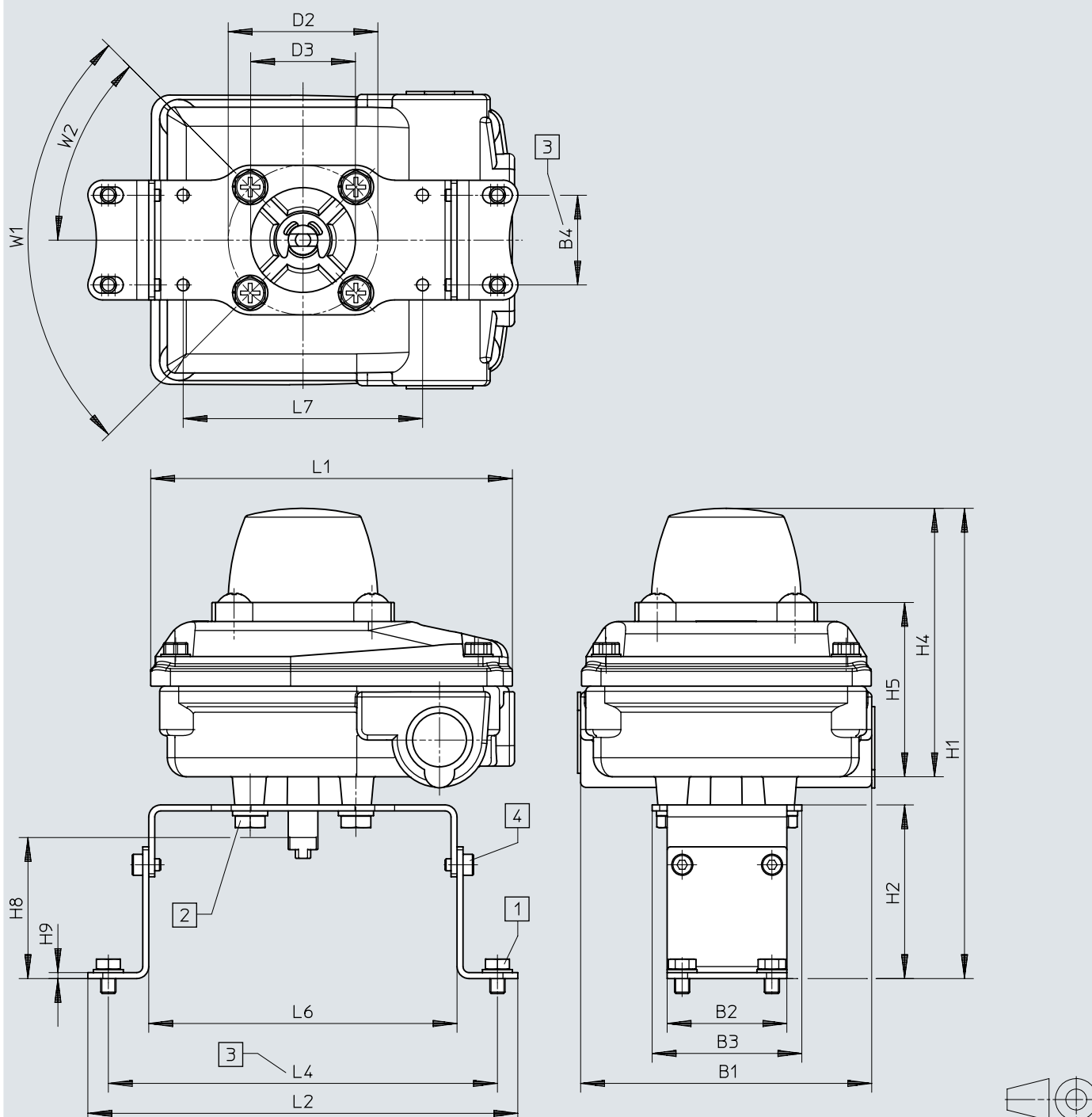
rozměry

		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 můstek podle EN ISO 5211/F05 lze objednat jako příslušenství

CAD ke stažení www.festo.com



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

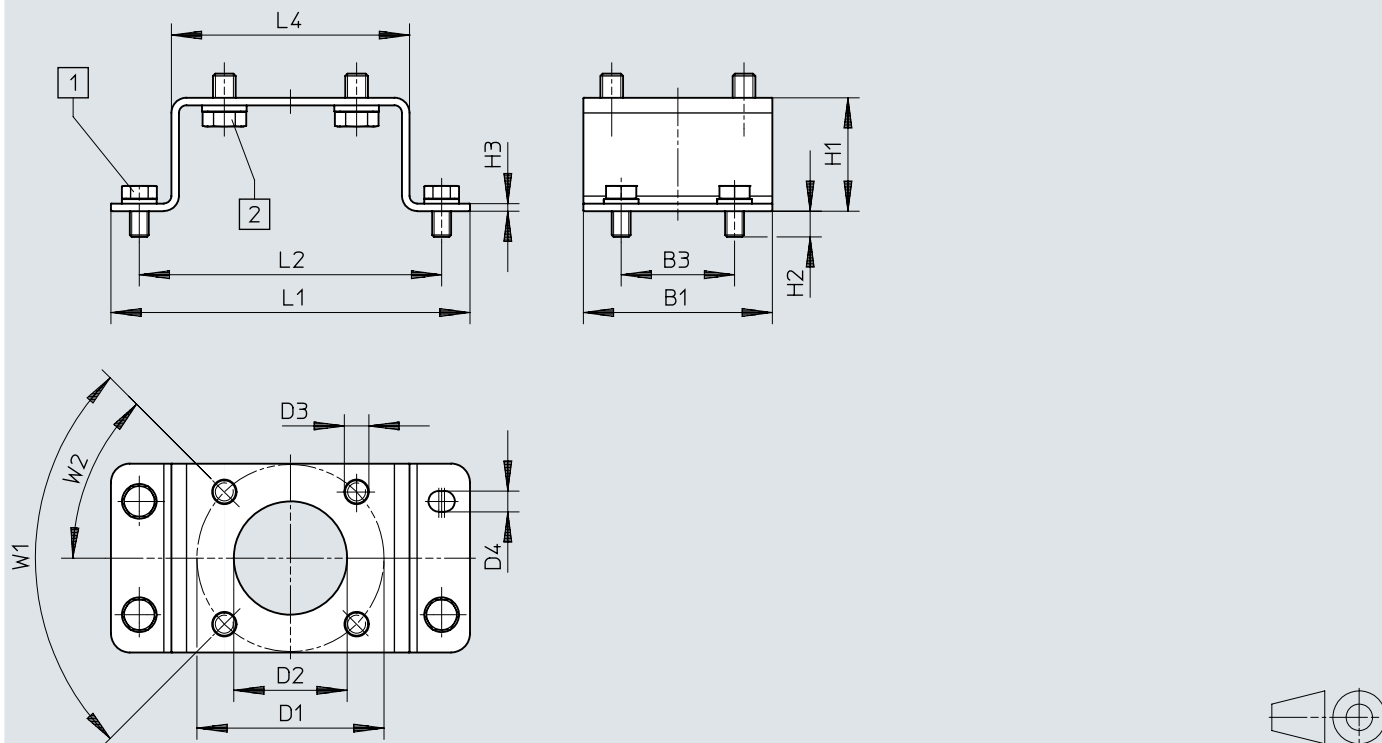
rozměry

		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 můstky DARQ-K-X1-A1-F05-...-R1

CAD ke stažení www.festo.com


[1] šroub M5x8 (4x)

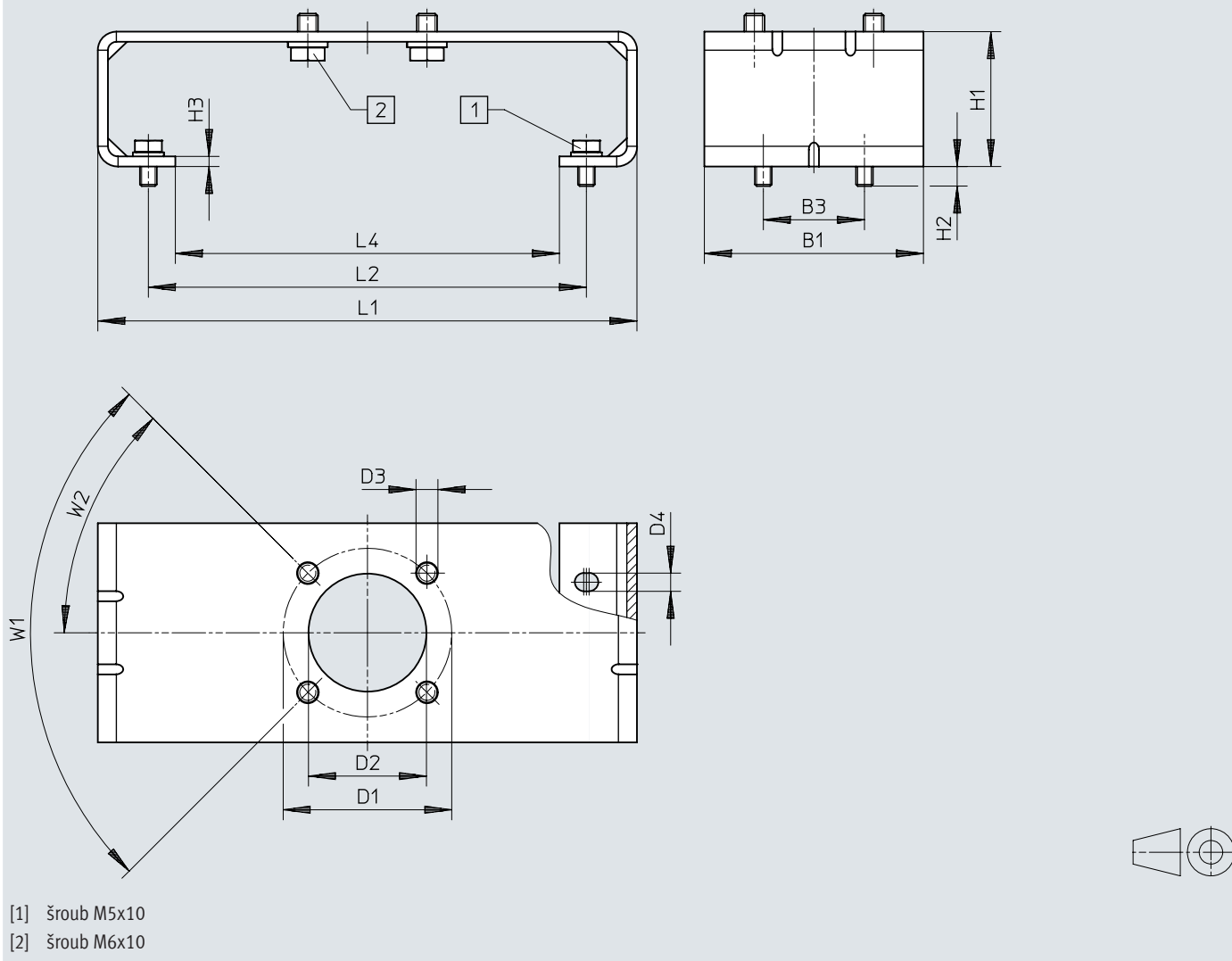
[2] šroub M6x10 (4x)

	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							

rozměry

rozměry – Montážní můstek DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1

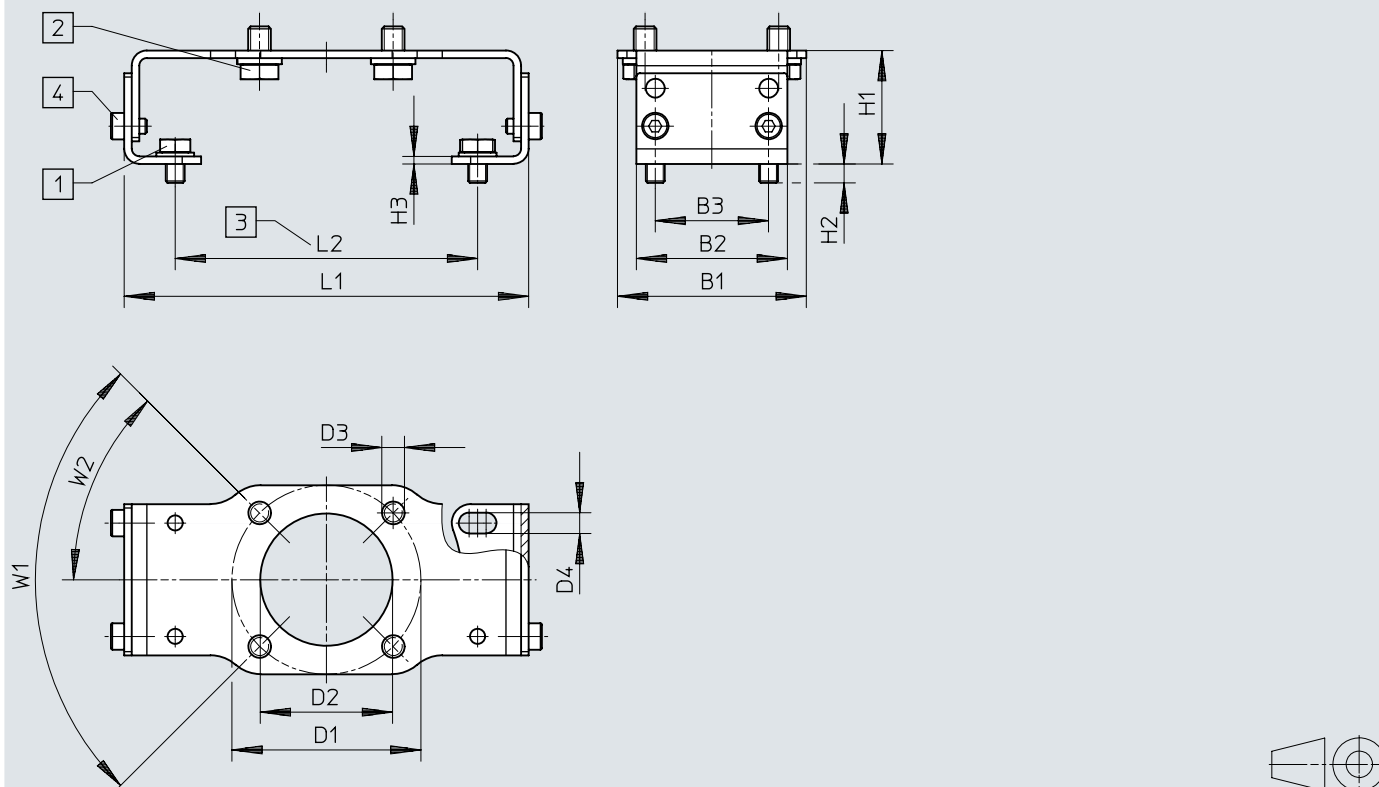
CAD ke stažení www.festo.com



	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 můstek DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1

CAD ke stažení www.festo.com


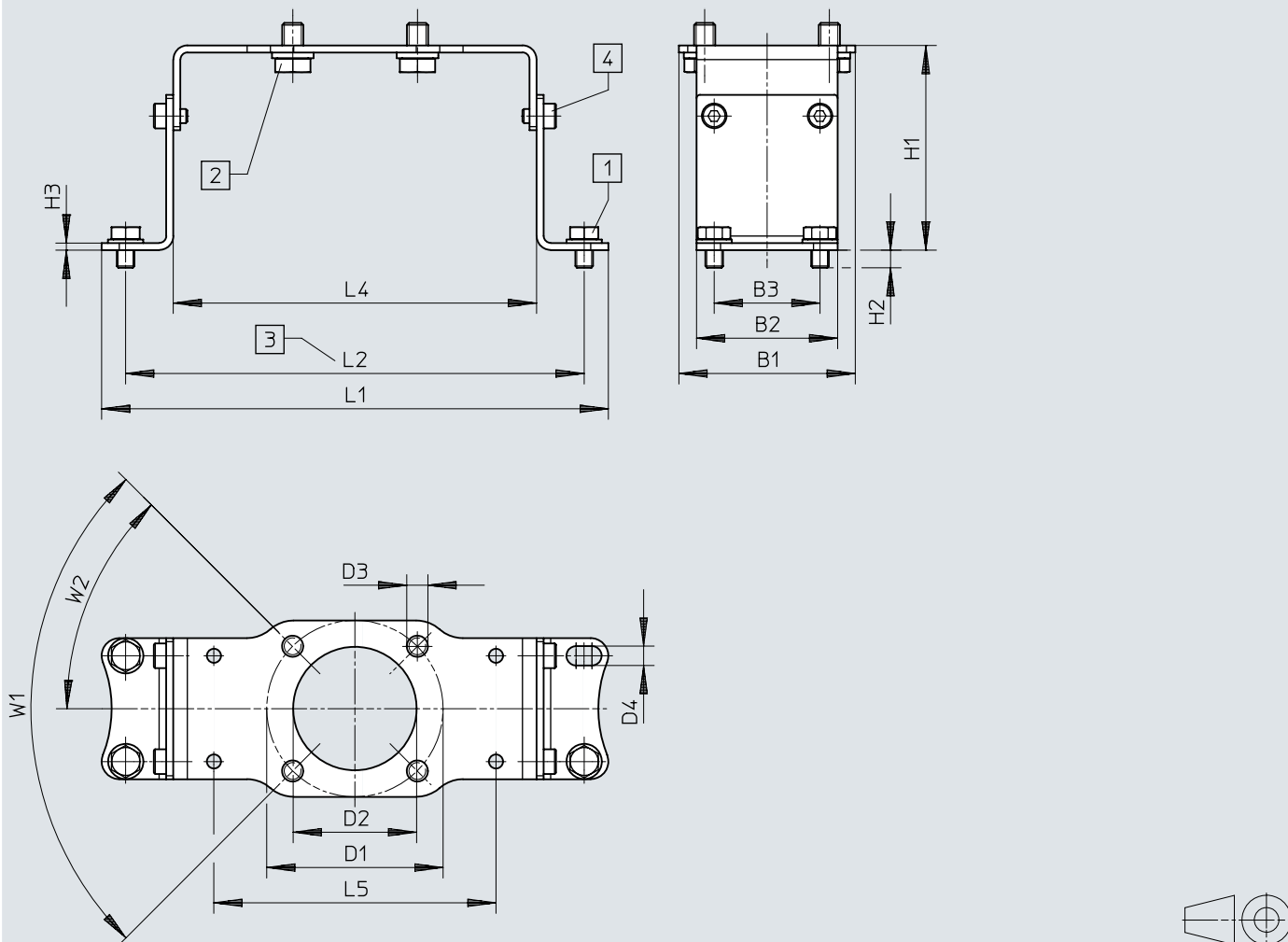
- [1] šroub ISO 4017 M5x8
 [2] šroub GB9074.12 M6x10
 [3] díry podle schématu F05 VDI/VDE 3845, 130 mm s upevňovacími úhelníky namontovanými směrem ven
 [4] šroub ISO 4762 M4x6

	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°

rozměry

rozměry – Montážní můstek DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1

CAD ke stažení www.festo.com



- [1] šroub ISO 4017 M5x8
- [2] šroub GB9074.12 M6x10
- [3] díry podle schématu F05 VDI/VDE 3845, 80 mm s upevňovacími úhelníky namontovanými směrem dovnitř
- [4] šroub 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°

údaje pro objednávky

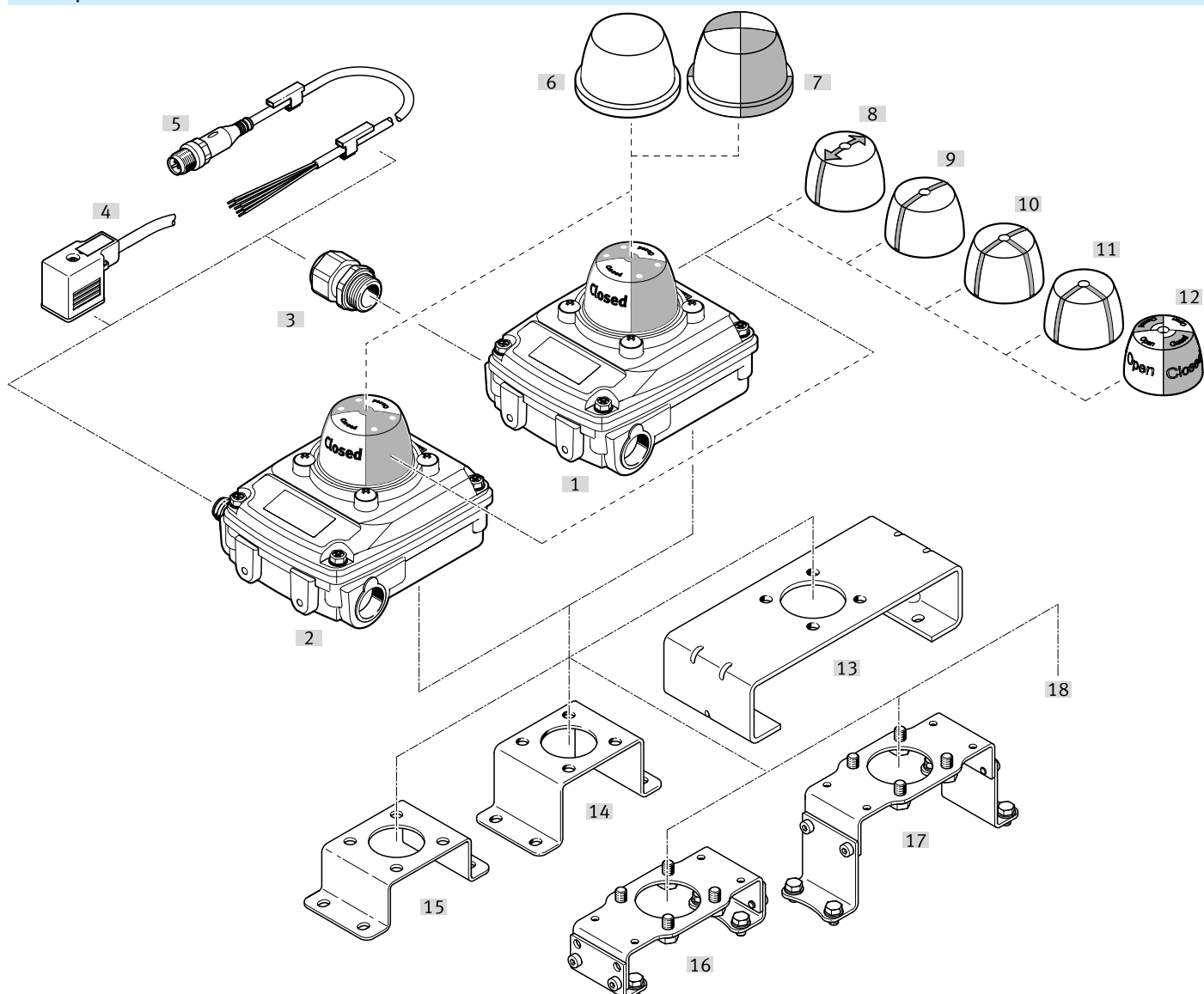
Princip snímače [MW], bezpotenciálový kontakt, přepínací kontakt						
	Mechanické rozhraní	Jmenovité provozní napětí	Průchodka pro kabel	Certifikace EU, EX	obj. č.	typ
	Montážní můstek, připojovací obrazec 30x80 mm, výška hřídele 20 mm	24 V DC	Bez	Bez certifikátu EU EX (ATEX)	8137099	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-M12
				II 1GD	8137098	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1W-M12
		230 V AC	M20x1,5, polymer	Bez certifikátu EU EX (ATEX)	8137093	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
	přizpůsobivé montážní můstky podle normy VDI/VDE 3845	24 V DC	Bez	Bez certifikátu EU EX (ATEX)	3482805	SRBC-CA3-YR90-MW-22A-1W-C2P20
		230 V AC		II 1GD	8137102	SRBC-CA4-YR90-MW-1-1W-M12
				Bez certifikátu EU EX (ATEX)	8137095	SRBC-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
	EN ISO 5211 / F05	24 V DC		Bez certifikátu EU EX (ATEX)	8137094	SRBC-CA4-YR90-MW-22A-1W-C2
		230 V AC		II 1GD	8137104	SRBC-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
				Bez certifikátu EU EX (ATEX)	8137103	SRBC-CA5-YR90-MW-22A-1W-C2

princip snímače [R], jazýčkové relé (Reed)						
	Mechanické rozhraní	Jmenovité provozní napětí	Průchodka pro kabel	Certifikace EU, EX	obj. č.	typ
	Montážní můstek, připojovací obrazec 30x80 mm, výška hřídele 20 mm	110 V AC / 50-60 Hz	M20x1,5, polymer	Bez certifikátu EU EX (ATEX)	3482811	SRBC-CA3-YR90-R-2A-1W-C2P20

indukční						
	Mechanické rozhraní	Jmenovité provozní napětí	Průchodka pro kabel	Certifikace EU, EX	obj. č.	typ
	Montážní můstek, připojovací obrazec 30x80 mm, výška hřídele 20 mm	24 V DC	Bez	Bez certifikátu EU EX (ATEX)	8137101	SRBC-CA3-YR90-N-1-P-M12
			M20x1,5, polymer		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		8137100	SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-M12
			M20x1,5, polymer	II 1GD	3482807	SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6
	přizpůsobivé montážní můstky podle normy VDI/VDE 3845	24 V DC	Bez	Bez certifikátu EU EX (ATEX)	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		Bez certifikátu EU EX (ATEX)	8137106	SRBC-CA5-YR90-N-1-P-C2
		8,2 V DC (Namur)		II 1GD	8137105	SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6

periférie

Přehled periferních zařízení

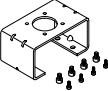


příslušenství		→ strana/internet
typ/objednávací kód	popis	
[1]	Nástavby s koncovými spínači SRBC	• princip snímání - elektromechanicky nebo magneticky jazýčkovými relé (Reed) • indukční srbc
[2]	Nástavby s koncovými spínači SRBC-...-M12	elektrické připojení, konektor M12, kódování A srbc
[3]	Příchytky pro kabely NETC-P-M20	• Pro varianty nástaveb s koncovými spínači SRBC-...-M12-... • průchodka pro kabel M20x1,5 z polymeru je součástí dodávky nástavby pro koncové spínače • další průchodky pro kabel lze objednat samostatně jako příslušenství
[4]	Spojovací kabely NEBV	• Pro připojení ventilu pro nástavby s koncovými spínači konektorem s vnitřní svorkovnicí • úhlová zásuvka, připojovací obrazec, tvar A, EN 175301-803 nebo připojovací obrazec, tvar B, podle průmyslové normy 11 mm • lze objednat samostatně jako příslušenství 27
[5]	Spojovací kabely NEBU	• Pro připojení ventilu pro nástavby s koncovými spínači konektorem s vnitřní svorkovnicí • úhlová zásuvka, připojovací obrazec tvaru B, podle průmyslového standardu 11 mm • lze objednat samostatně jako příslušenství 27
[6]	Ochranná krytka SACC-S4-TT	upevňuje se na SRBC a chrání indikaci polohy SASF 27
[7]	Ochranné krytky SACC-S4-T	upevňuje se na SRBC a chrání indikaci polohy SASF 27
[8]	Indikátory polohy SASF-S4-DE-A1	šipka, 180° 26
[9]	Indikace polohy SASF-S4-DE-A2	provedení I 26
[10]	Indikace polohy SASF-S4-DE-A3	provedení T 26
[11]	Indikace polohy SASF-S4-DE-A4	provedení L 27

periférie

příslušenství		→ strana/internet
typ/objednávací kód	popis	
[12] Indikace polohy SASF-S4-DE	žlutá/červená	26
[13] Montážní můstek DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	• montážní můstek pro upevnění nástaveb s koncovými spínači na kyvné pohony s přípojovacím obrazcem 30x130 mm, výška hřídele 30 mm • lze objednat samostatně jako příslušenství	26
[14] Montážní můstek DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1	• montážní můstek pro upevnění nástaveb s koncovými spínači na kyvné pohony s přípojovacím obrazcem 30x80 mm, výška hřídele 30 mm • lze objednat samostatně jako příslušenství	26
[15] Montážní můstek DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	• pro varianty nástaveb s koncovými spínači SRBC-CA3-... je součástí dodávky a připevněno • montážní můstek pro upevnění nástaveb s koncovými spínači na kyvné pohony s přípojovacím obrazcem 30x80 mm, výška hřídele 20 mm	26
[16] Montážní můstek DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1	• pro varianty nástaveb s koncovými spínači SRBC-CA4-... je součástí dodávky a připevněno • montážní můstky pro nástavby s koncovými spínači na kyvné pohony s přípojovacím obrazcem 30x80 nebo 30x130 mm, výška hřídele 20 mm	26
[17] Montážní můstek DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	• montážní můstky pro nástavby s koncovými spínači na kyvné pohony s přípojovacím obrazcem 30x80 nebo 30x130 mm, výška hřídele 50 mm • lze objednat samostatně jako příslušenství	26
[18] mechanické rozhraní podle ISO 5211 / přípojovací obrazec F05	• pro varianty nástaveb s koncovými spínači SRBC-CA5-... • elektrické připojení šroubovacími svorkami • bez průchodek/přichytek pro kabel a záslepek • bez montážního můstku	srbc

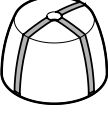
příslušenství

Montážní můstky DARQ						
	Místo spoje pro regulátor polohy a zpětnou vazbu polohy odpovídá normě	Velikost	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ	
	VDI/VDE 3845, velikost AA 1	20	113 g	3636269	DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	
	VDI/VDE 3845, velikost AA 1, VDI/VDE 3845, velikost AA 2, VDI/VDE 3845, velikost AA 3		148 g	8137187	DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1	
	VDI/VDE 3845, velikost AA 2	30	129 g	3636270	DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1	
	VDI/VDE 3845, velikost AA 3		397 g	3886114	DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	
	VDI/VDE 3845, velikost AA 4	50	174 g	8137188	DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	

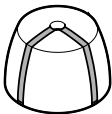
Indikace polohy SASF-S4-DE						
	Indikace polohy	Okolní teplota	Materiál krytky	Upozornění k materiálu	obj. č.	typ
	žlutá / červená	-40 ... 80 °C	PA	v souladu s RoHS	8137192	SASF-S4-DE

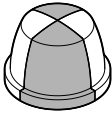
Indikace polohy SASF-S4-DE-A1						
	Indikace polohy	Okolní teplota	Materiál krytky	Upozornění k materiálu	obj. č.	typ
	šipka, 180°	-40 ... 80 °C	PA	v souladu s RoHS	8137191	SASF-S4-DE-A1

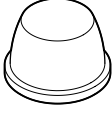
Indikace polohy SASF-S4-DE-A2						
	Indikace polohy	Okolní teplota	Materiál krytky	Upozornění k materiálu	obj. č.	typ
	Provedení I	-40 ... 80 °C	PA	v souladu s RoHS	8137190	SASF-S4-DE-A2

Indikace polohy SASF-S4-DE-A3						
	Indikace polohy	Okolní teplota	Materiál krytky	Upozornění k materiálu	obj. č.	typ
	Provedení T	-40 ... 80 °C	PA	v souladu s RoHS	8137195	SASF-S4-DE-A3

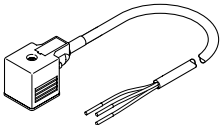
příslušenství

Indikace polohy SASF-S4-DE-A4						
	Indikace polohy	Okolní teplota	Materiál krytky	Upozornění k materiálu	obj. č.	typ
	provedení L	-40 ... 80 °C	PA	v souladu s RoHS	8137189	SASF-S4-DE-A4

Ochranné krytky SACC-S4-T						
	Barva	Materiál krytky	Upozornění k materiálu	Shoda s LABS	obj. č.	typ
	průhledná černá	Makrolon®	v souladu s RoHS	VDMA24364-zó-na III	8137193	SACC-S4-T

Ochranná krytka SACC-S4-T-T						
	Barva	Materiál krytky	Upozornění k materiálu	Shoda s LABS	obj. č.	typ
	průsvitná	Makrolon®	v souladu s RoHS	VDMA24364-zó-na III	8137194	SACC-S4-T-T

Příchytka pro kabel NETC						
	Připojovací technika 1		Upozornění k materiálu	obj. č.	typ	
	M20x1,5		v souladu s RoHS	8151587	NETC-M20-PBU-T26-EX4-E	
				568279	NETC-M-M20-KA	

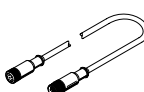
Spojovací kabely NEBV						
	Elektrické připojení 1, připojovací technika		Dodatečné funkce		obj. č.	typ
	připojovací obrazec tvaru A, vychází z EN 175301-803				3579466	NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3
			ochranný obvod		3679776	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3
	připojovací obrazec tvaru B, podle průmyslového standardu 11 mm				3579468	NEBV-B2W3-K-0.6-N-LE3
			ochranný obvod		3679778	NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-LE3

Zásuvky s kabelem, 8 pinů, M12 - volný konec kabelu, 8 vodičů						
	Vlastnosti kabelu	Délka kabelu	Elektrické připojení 1, výstup kabelu ¹⁾	obj. č.	typ	
	standardní	2 m	přím.	525616	SIM-M12-8GD-2-PU	
			úhlov.	542256	NEBU-M12W8-K-2-N-LE8	
		5 m	přím.	525618	SIM-M12-8GD-5-PU	
			úhlov.	542257	NEBU-M12W8-K-5-N-LE8	
		10 m	přím.	570008	SIM-M12-8GD-10-PU	
			úhlov.	570007	NEBU-M12W8-K-10-N-LE8	
		15 m	přím.	5105631	SIM-M12-8GD-15-PU	
			úhlov.	8048086	NEBU-M12W8-K-15-N-LE8	
		20 m	přím.	5105632	SIM-M12-8GD-20-PU	

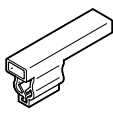
příslušenství

Zásuvky s kabelem, 8 pinů, M12 - volný konec kabelu, 8 vodičů					
	Vlastnosti kabelu	Délka kabelu	Elektrické připojení 1, výstup kabelu ¹⁾	obj. č.	typ
	standardní	25 m	přím.	5105633	SIM-M12-8GD-25-PU

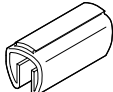
1) Dodržujte rozsah provozního napětí a teplotu okolí!

Kabely - zásuvka M12, 8 pinů - konektor M12, 8 pinů					
	Délka kabelu	Elektrické připojení 1, výstup kabelu ¹⁾	obj. č.	typ	
	2 m	přím.	525617	KM12-8GD8GS-2-PU	

1) Dodržujte rozsah provozního napětí a teplotu okolí!

Nosiče štítků						
	popis	Délka	Šířka	Výška	obj. č.	typ
	Pro průměr kabelu 1,7 ... 3 mm	23 mm	5,4 mm	10,1 mm	8078305	NEAU-LH-1
	Pro průměr kabelu 2,5 ... 3,5 mm			10,3 mm	8078306	NEAU-LH-2
	Pro průměr kabelu 3,3 ... 4,8 mm			11,6 mm	8078307	NEAU-LH-3
	Pro průměr kabelu 4,2 ... 5,6 mm			12,1 mm	8143238	NEAU-LH-4

Popisové štítky ASLR			
	popis	obj. č.	typ
	Popisový štítek pro držák štítku NEAU	541598	ASLR-L-423

Popisové štítky KM			
	popis	obj. č.	typ
	Pro nasazení na kabel o průměru 5 ... 8 mm	33361	KM-BZ