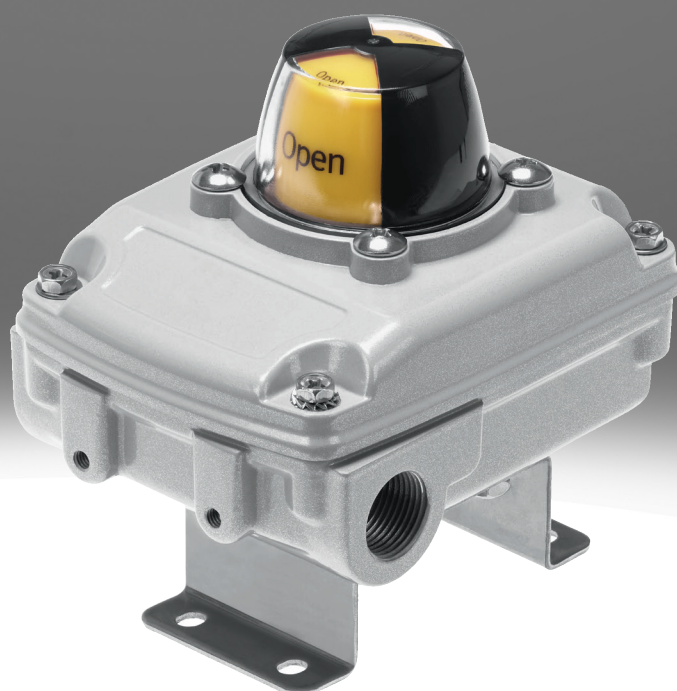


Boîtier de fin de course SRBC

FESTO



Caractéristiques

En bref

Les montages de capteurs de fin de course SRBC servent à la signalisation électrique et au contrôle de la position des vannes de process qui sont actionnées par des actionneurs pneumatiques à quart de tour. Ils peuvent être montés rapidement et facilement avec des adaptateurs de montage sur des vérins quart de tour avec schéma de raccordement selon VDI/VDE 3845. La conception robuste du montage de capteurs de fin de course SRBC est idéale pour les exigences sévères de l'automatisation de process.

Interface mécanique

Avec l'adaptateur de montage prémonté (80 x 30 dans les hauteurs 20 et 30 mm), le montage de capteurs de fin de course peut être effectué rapidement et facilement sur les actionneurs rotatifs avec plan de pose selon VDI/VDE 3845. Il existe en outre des variantes sans adaptateur de montage, afin de permettre de commander d'autres interfaces et produits tels que des vannes à siège incliné ou des réducteurs.

[A3]	Adaptateur de montage, configuration de perçage 30 x 80 mm, hauteur d'arbre 20 mm	[A4]	Adaptateur de montage flexible selon la norme VDI/VDE 3845
------	---	------	--

[A5]	EN ISO 5211/F05
------	-----------------

Type d'affichage

[YR]	Indicateur de position jaune/rouge
------	------------------------------------

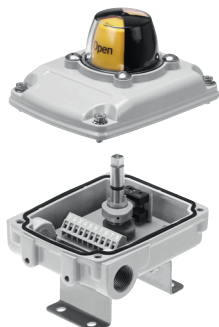


Indicateur de position 3D bien visible permettant la détection rapide de la position actuelle du vérin quart de tour

D'autres versions de l'indicateur de position (flèche 180°, version I, version T, version L) peuvent être commandées séparément en tant qu'accessoires, voir chapitre Accessoires

Caractéristiques

Principe du capteur



[MW] Contact exempt de potentiel, inverseur

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

Sortie de commutation avec contact, inverseur unipolaire (SPDT)

- Type de commutateur Omron SS-5

SRBC-...-MW-1-1WG-... (également disponible en version ATEX)

Sortie de commutation avec contact (or), inverseur unipolaire (SPDT)

- Type de commutateur Omron D2SW-01L1MS

[N] Capteur de proximité, inductif

SRBC-...-N-20N-ZC-... (également disponible en version ATEX)

Sortie de commutation NAMUR, contact NF

- Type de commutateur P&F NCB2-V3-NO

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

Sortie de commutation PNP, contact NO

- Type de commutateur P&F NBB2-V3-E2

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

Sortie de commutation NPN, contact NO

- Type de commutateur P&F NBB2-V3-E0

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

Sortie de commutation sans contact 2 fils, contact NO

- Type de commutateur P&F NBB3-V3-Z4

[R] Avec contact (Reed)

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

Sortie de commutation avec contact, inverseur unipolaire (SPDT)

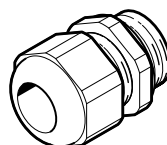
- Type de commutateur Hamlin 59140-030

Presse-étoupe

Presse-étoupe et bouchon d'obturation dans les variantes SRBC-CA3-... et SRBC-CA4-... sont déjà inclus dans la livraison.

[] Sans

[P20] M20 x 1,5, polymère



Codes de type

001	Série	
SRBC	Boîtier de fin de course SRBC	

002	Conception	
C	Boîtier de fin de course	

003	Interface mécanique	
A3	Adaptateur de montage, configuration de perçage 30 x 80 mm, hauteur d'arbre 20 mm	
A4	Adaptateur de montage flexible selon la norme VDI/VDE 3845	
A5	EN ISO 5211/F05	

004	Type d'affichage	
YR	Indicateur de position jaune/rouge	

005	Plage de mesure	
90	0 ... 90°	

006	Principe du capteur	
MW	Contact exempt de potentiel, inverseur	
N	Capteur de proximité, inductif	
R	Avec contact (Reed)	

007	Tension de service nominale	
1	24 V DC	
2A	110 V AC/50-60 Hz	
20N	8,2 V DC (Namur)	
22A	230 V AC	

008	Sortie électrique 1	
1W	Interrupteur va-et-vient à 1 pôle	
1WG	Commutateur à 1 broche (contact en or)	
N	NPN	
P	PNP	
ZC	Contact à ouverture 2 fils	
ZU	Contact à fermeture 2 fils	

009	Raccordement électrique	
C2	Borne à vis	
M12	Connecteur mâle M12, codage A	

010	Presse-étoupe	
	Sans	
P20	M20 x 1,5, polymère	

011	Certification Ex UE	
	Aucun	
EX6	II 1GD	

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales - Principe de détection [MW] à contact libre de potentiel, inverseur

Interface mécanique	Adaptateur de montage, configuration de perçage 30 x 80 mm, hauteur d'arbre 20 mm [A3]	Adaptateur de montage flexible selon la norme VDI/VDE 3845 [A4]	EN ISO 5211/F05 [A5]
Plage de réglage de détection de l'angle	0 ... 90 deg		
Indicateur de position	jaune/rouge		
Couleur du boîtier	gris		
Le point de connexion pour le régulateur de position et le capteur de position est conforme à la norme	VDI/VDE 3845 taille AA 1	VDI/VDE 3845 taille AA 1 VDI/VDE 3845 taille AA 2 VDI/VDE 3845 taille AA 3	–
Position de montage	indifférente		
Mode de fixation	–		sur flasque selon ISO 5211
Poids du produit	800 g		

Caractéristiques électriques - Principe de détection [MW] à contact libre de potentiel, inverseur

Sortie électrique 1	Interrupteur va-et-vient à 1 pôle		Commutateur à 1 broche (contact en or)
Tension de service nominale	24 V DC	230 V AC	24 V DC
Type de microcontact	Omron SS-5		Omron D2SW-01L1T
Sortie de commutation	par contact		avec contact (or)
Principe de mesure	mécanique / électrique		
Fonction des éléments de commutation	Interrupteur va-et-vient, à 1 pôle		
Plage de tension de service CA	–	0 ... 230 V	–
Courant de sortie max. CA	–	3 A	–
Plage de tension de service CC	0 ... 30 V		
Courant de sortie CC max.	2 A	3 A	100 mA
Tension d'entrée Ui max.	–		30 V
inductance interne effective Li	–		négligeable
Capacité interne effective Ci	–		négligeable
Paramètres d'entrée max. circuit de sécurité intrinsèque	–		Voir certificat IECEx Voir certificat ATEX
Certificat de l'organisme d'émission	Eurocert. SIL202587141		Eurocert. SIL202587141 FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X

Caractéristiques électriques - Principe de détection [R] : avec contact (Reed)

Sortie électrique 1	Interrupteur va-et-vient à 1 pôle		
Tension de service nominale	110 V AC/50-60 Hz		
Type de microcontact	Hamlin 59140-030		
Sortie de commutation	par contact		
Principe de mesure	contact Reed		
Fonction des éléments de commutation	Interrupteur va-et-vient, à 1 pôle		
Plage de tension de service CA	0 ... 120 V		
Courant de sortie max. CA	0,18 A		
Plage de tension de service CC	0 ... 175 V		
Courant de sortie CC max.	0,25 A		
Certificat de l'organisme d'émission	Eurocert. SIL202587141		

Fiche technique

Caractéristiques électriques - Principe de détection [N] à capteur de proximité, inductif				
Sortie électrique 1	NPN [N]	PNP [P]	Contact à ouverture 2 fils [ZC]	Contact à fermeture 2 fils [ZU]
Tension de service nominale	24 V DC [1]		8,2 V DC (Namur) [20N]	24 V DC [1]
Sortie de commutation	NPN	PNP	NAMUR	sans contact, 2 fils
Type de microcontact	P&F NBB2-V3-E0	P&F NBB2-V3-E2	P&F NCB2-V3-N0	P&F NBB3-V3-Z4
Principe de mesure	Inductif			
Fonction des éléments de commutation	Contact NO		Contact NF	Contact NO
Fréquence de commutation max.	1 000		2 000	
Plage de tension de service CC	10 ... 30 V		8,2 V	5 ... 60 V
Tension d'entrée Ui max.	–		16 V	–
Courant de sortie CC max.	100 mA		3 mA	100 mA
Chute de tension	≤3 V		–	≤4 V
Intensité à vide	≤15 mA		–	
Intensité résiduelle	0 ... 0,5 mA			0 ... 1 mA
Courant de charge minimal	–			4 mA
Inductance interne effective Li	–		100 µH	–
Capacité interne effective Ci	–		100 nF	–
Paramètres d'entrée max. circuit de sécurité intrinsèque ¹⁾	–		Voir certificat IECEX Voir certificat ATEX	–
Certificat de l'organisme d'émission	Eurocert. SIL202587141		Eurocert. SIL202587141 FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEX FTZU 17.0017X	Eurocert. SIL202587141
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques		–	Pour tous les raccords électriques
Résistance aux courts-circuits	cyclique		–	

1) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Electromécanique - Principe de détection [MW] : contact libre de potentiel, inverseur		
Raccord électrique 1, connectique	Borne à ressort	M12x1 codage A selon EN 61076-2-101
Sortie électrique 1	Interrupteur va-et-vient à 1 pôle, Commutateur à 1 broche (contact en or)	
Presse-étoupe	M20x1,5	–
Diamètre de câble autorisé	5 ... 13 mm	
Raccord électrique 1, type de raccord	Barrette de fixation	Connecteur mâle
Raccord électrique 1, départ de câble	Droit	
Raccord électrique 1, conception	–	Rond
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	10	8
Raccord électrique 1, pôles/fils connectés	8	
Section nominale du fil connectable	0,25 ... 2,5 mm ²	
Matériau de presse-étoupe	PA	–
Matériau du bouchon d'obturation	PA	–

Fiche technique

Electromécanique - Principe de détection [R] avec contact (Reed)

Raccord électrique 1, connectique	Borne à ressort
Presse-étoupe	M20x1,5
Diamètre de câble autorisé	5 ... 13 mm
Raccord électrique	Borne à vis
Raccord électrique 1, type de raccord	Barrette de fixation
Raccord électrique 1, départ de câble	Droit
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	10
Raccord électrique 1, pôles/fils connectés	8
Section nominale du fil connectable	0,25 ... 2,5 mm ²
Matériau de presse-étoupe	PA
Matériau du bouchon d'obturation	PA

Electromécanique - Principe de détection [N] à capteur de proximité, inductif

Raccord électrique 1, connectique	Borne à ressort	M12x1 codage A selon EN 61076-2-101
Presse-étoupe	M20x1,5	–
Diamètre de câble autorisé	5 ... 13 mm	
Raccord électrique	Borne à vis	M12
Section nominale du fil connectable	0,25 ... 2,5 mm ²	
Matériau de presse-étoupe	PA	–
Matériau du bouchon d'obturation	PA	–

Fiche technique

Conditions de service et ambiantes - Principe de détection [MW] à contact libre de potentiel, inverseur		
Sortie de commutation	par contact	avec contact (or)
Température ambiante	-20 ... 80°C	-40 ... 80°C
Température de stockage	-20 ... 50°C	
Degré de protection	IP66 IP67 NEMA 4/4X	IP66
Résistance aux chocs ¹⁾	Essai de choc avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27	
Résistance aux vibrations ²⁾	Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6	
Classe de protection anticorrosion CRC	0 - Aucun effet de corrosion	
Degré d'encrassement	3	
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 3	
Marquage CE (voir la déclaration de conformité) ³⁾	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne relative aux basses tensions Selon la directive européenne RoHS	Selon directive européenne CEM selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX) Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM, selon les prescriptions UK RoHS, selon les prescriptions UK pour les équipements électriques	selon les prescriptions UK pour la CEM, selon les prescriptions UK EX, selon les prescriptions UK RoHS
Marquage KC	KC-EMV	—
Certification	c CSA us (OL)	—
Catégorie ATEX gaz	—	II 1G
Mode de protection contre l'inflammation gaz	—	Ex ia IIC T6/T5 Ga
Catégorie ATEX poussière	—	II 1D
Mode de protection contre l'inflammation de poussière	—	Ex ia IIIC Txx°C Da
Température ambiante Ex	—	Voir certificat ATEX Voir certificat IECEx
Homologation, protection antidéflagrante, hors UE	—	Niveau de protection du matériel Da (CN) Niveau de protection du matériel Da (GB) Niveau de protection du matériel Da (IEC-EX) Niveau de protection du matériel Ga (CN) Niveau de protection du matériel Ga (GB) Niveau de protection du matériel Ga (IEC-EX)

1) Uniquement pour interface mécanique SRBC-CA3-...

2) Uniquement pour interface mécanique SRBC-CA3-...

3) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Fiche technique

Conditions de service et ambiantes - Principe de détection [R] avec contact (Reed)

Sortie de commutation	par contact
Température ambiante	-20 ... 80°C
Température de stockage	-20 ... 50°C
Degré de protection	IP66 IP67 NEMA 4/4X
Résistance aux chocs ¹⁾	Essai de choc avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Résistance aux vibrations ²⁾	Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Classe de protection anticorrosion CRC	0 - Aucun effet de corrosion
Degré d'encrassement	3
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 3
Marquage CE (voir la déclaration de conformité) ³⁾	Selon la directive européenne relative aux basses tensions Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK RoHS, selon les prescriptions UK pour les équipements électriques
Marquage KC	KC-EMV
Certification	c CSA us (OL)
Catégorie ATEX gaz	—
Mode de protection contre l'inflammation gaz	—
Catégorie ATEX poussière	—
Mode de protection contre l'inflammation de poussière	—
Température ambiante Ex	—
Homologation, protection anti-déflagrante, hors UE	—

1) Uniquement pour interface mécanique SRBC-CA3-...

2) Uniquement pour interface mécanique SRBC-CA3-...

3) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Fiche technique

Conditions de service et ambiantes - Principe de détection [N] à capteur de proximité, inductif				
Sortie de commutation	NAMUR	NPN	PNP	sans contact, 2 fils
Température ambiante	-20 ... 80°C	-20 ... 70°C	-20 ... 80°C	
Température de stockage	-20 ... 50°C			
Degré de protection	IP66 IP67 NEMA 4/4X			
Résistance aux chocs ¹⁾	Essai de choc avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27			
Résistance aux vibrations ²⁾	Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6			
Classe de protection anticorrosion CRC	0 - Aucun effet de corrosion			
Degré d'encrassement	3			
Marquage CE (voir la déclaration de conformité) ³⁾	Selon directive européenne CEM selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX) Selon la directive européenne RoHS	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS		
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM, selon les prescriptions UK EX, selon les prescriptions UK RoHS	selon les prescriptions UK pour la CEM, selon les prescriptions UK RoHS		
Marquage KC	KC-EMV			
Certification	RCM Mark c CSA us (OL)			
Catégorie ATEX gaz	II 1G	—		
Mode de protection contre l'inflammation gaz	Ex ia IIC T6/T5 Ga	—		
Catégorie ATEX poussière	II 1D	—		
Mode de protection contre l'inflammation de poussière	Ex ia IIIC Txx°C Da	—		
Température ambiante Ex	Voir certificat ATEX Voir certificat IECEx	—		
Homologation, protection antidéflagrante, hors UE	Niveau de protection du matériel Da (CN) Niveau de protection du matériel Da (GB) Niveau de protection du matériel Da (IEC-EX) Niveau de protection du matériel Ga (CN) Niveau de protection du matériel Ga (GB) Niveau de protection du matériel Ga (IEC-EX)	—		
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 3			

1) Uniquement pour interface mécanique SRBC-CA3-...

2) Uniquement pour interface mécanique SRBC-CA3-...

3) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/catalogue/srbc → Downloads

Matériaux - Principe de détection [MW] à contact libre de potentiel, inverseur		
Raccord électrique 1, connectique	Borne à ressort	M12x1 codage A selon EN 61076-2-101
Sortie de commutation	par contact, avec contact (or)	
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression	
Matériau du capuchon d'obturation	Makrolon®	
Matériau d'équerre de fixation	acier inoxydable fortement allié	
Matériau d'arbre	acier inoxydable fortement allié	
Matériau du circlip	acier inoxydable fortement allié	
Matériau du disque	acier inoxydable fortement allié	
Matériau de vis	acier inoxydable fortement allié	
Matériau joints d'étanchéité	Caoutchouc nitrile butadiène, VMQ (silicone)	
Matériau du pointeur	Makrolon®	-
Note sur le matériau	Conforme à RoHS	
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III	

Fiche technique

Matériaux - Principe de détection [R] avec contact (Reed)

Sortie de commutation	par contact
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression
Matériau du capuchon d'obturation	Makrolon®
Matériau d'équerre de fixation	acier inoxydable fortement allié
Matériau d'arbre	acier inoxydable fortement allié
Matériau du circlip	acier inoxydable fortement allié
Matériau du disque	acier inoxydable fortement allié
Matériau de vis	acier inoxydable fortement allié
Matériau joints d'étanchéité	Caoutchouc nitrile butadiène
Matériau du pointeur	Makrolon®
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III

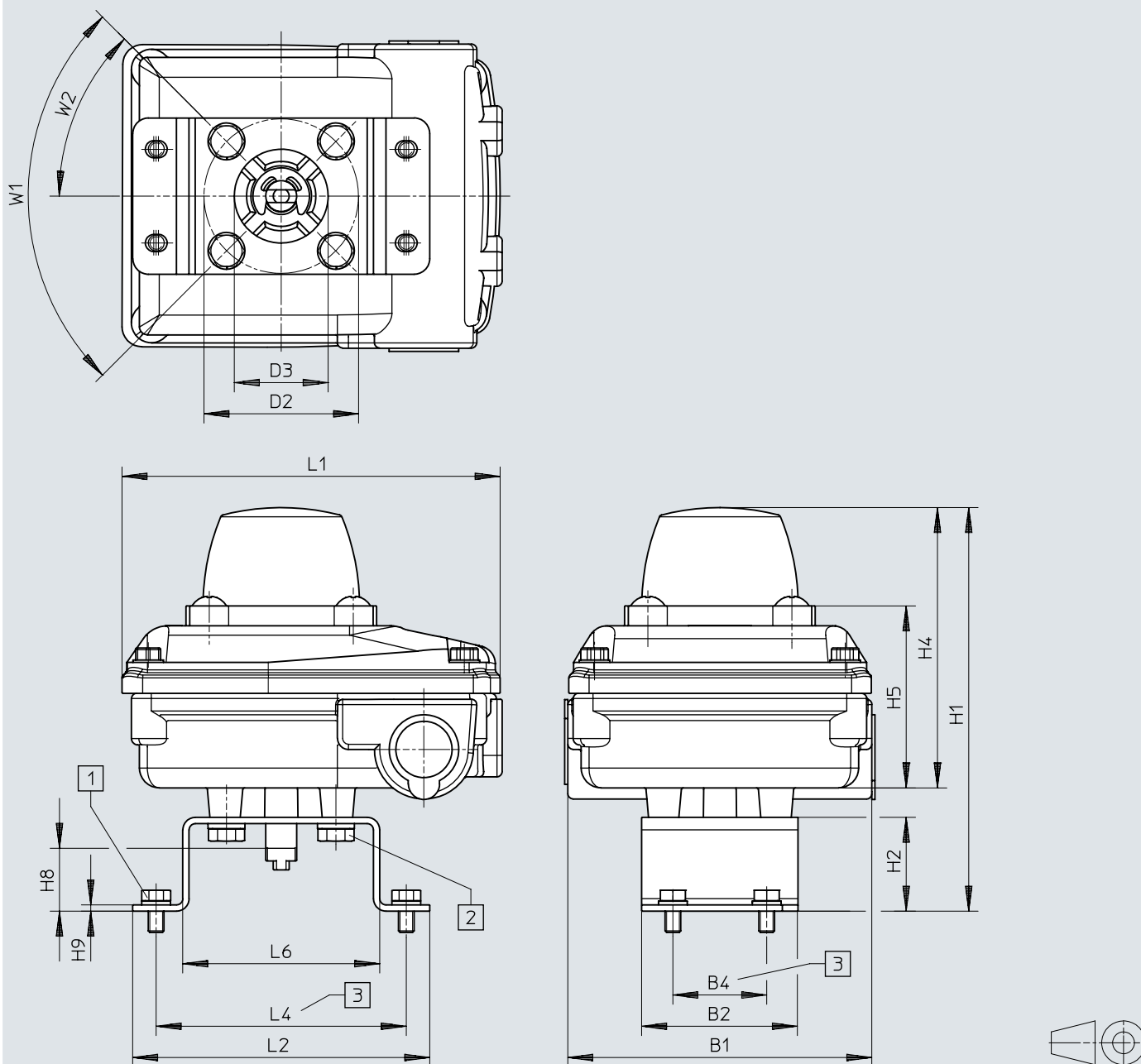
Matériaux - Principe de détection [N] : capteur de proximité, inductif

Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression
Matériau du capuchon d'obturation	Makrolon®
Matériau d'équerre de fixation	acier inoxydable fortement allié
Matériau d'arbre	acier inoxydable fortement allié
Matériau du circlip	acier inoxydable fortement allié
Matériau du disque	acier inoxydable fortement allié
Matériau de vis	acier inoxydable fortement allié
Matériau joints d'étanchéité	Caoutchouc nitrile butadiène
Matériau du pointeur	Makrolon®
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III

Dimensions

Dimensions – SRBC-CA3-... avec adaptateur de montage prémonté, plan de pose 30 x 80 mm

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



- [1] Vis ISO 4017, M5x8
- [2] Vis GB9074.12 M6x10
- [3] selon VDI/VDE 3845

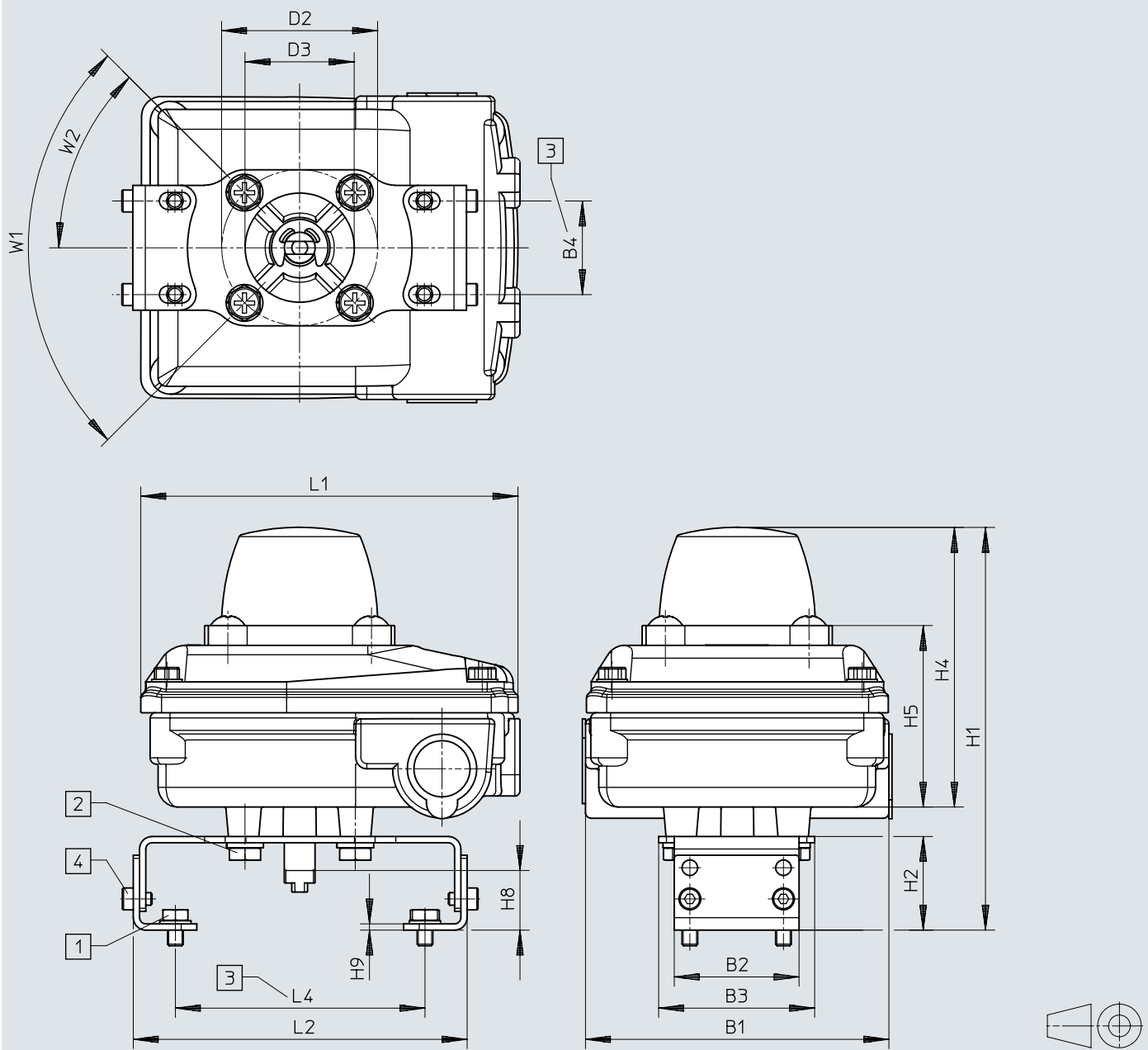
Dimensions

		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							

Dimensions

Dimensions – SRBC-CA4-... avec adaptateur de montage flexible prémonté,
30 x 80 mm ou 30 x 130 mm

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



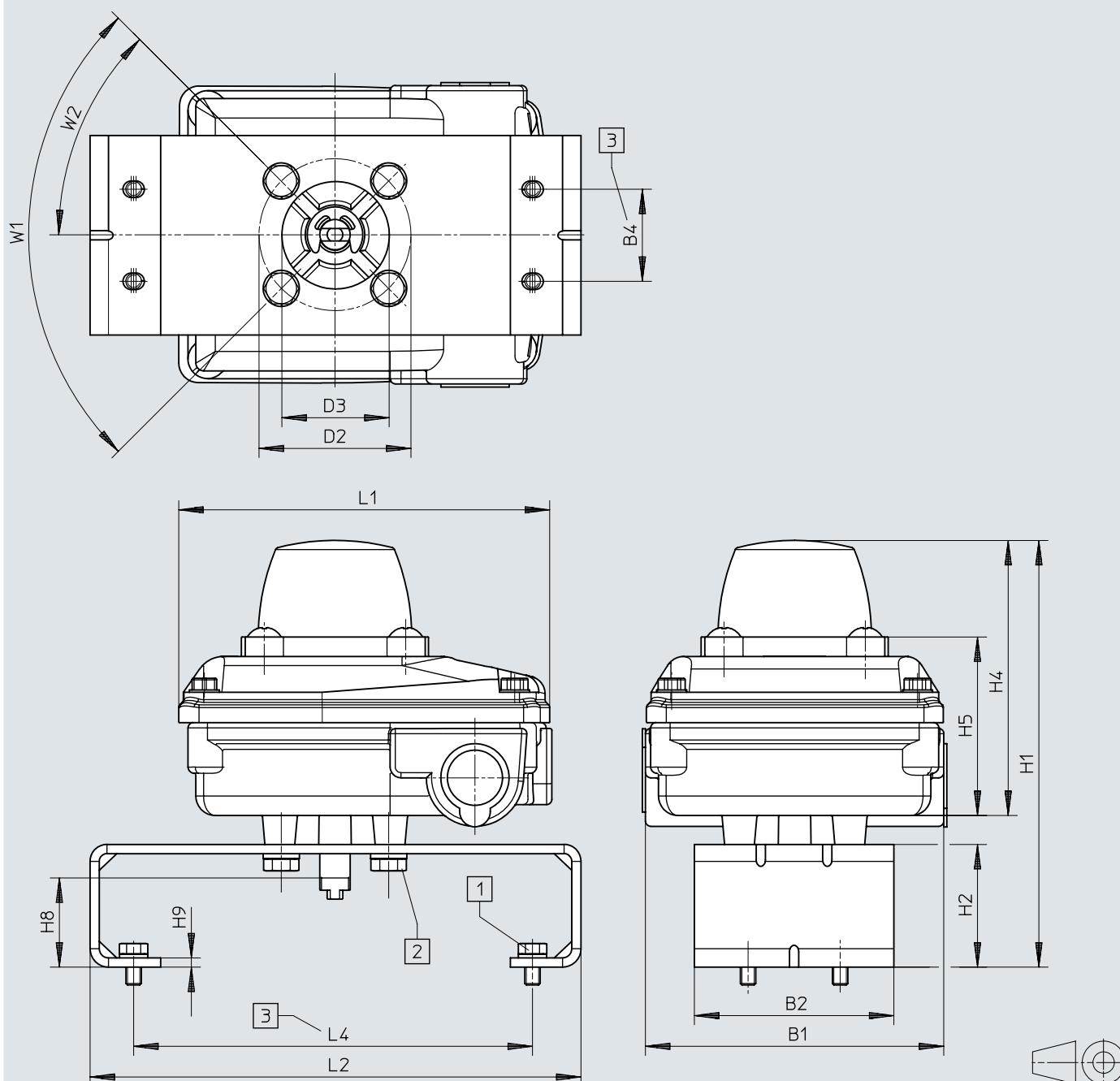
- [1] Vis ISO 4017, M5x8
- [2] Vis GB9074.12 M6x10
- [3] selon VDI/VDE 3845
- [4] Vis ISO 4762, M4x6

		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°

Dimensions

Dimensions – SRBC-CA5-..., adaptateur de montage selon EN ISO 5211/F05 à commander comme accessoire

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



- [1] Vis ISO 4017, M5x8
- [2] Vis GB9074.12 M6x10
- [3] selon VDI/VDE 3845

Dimensions

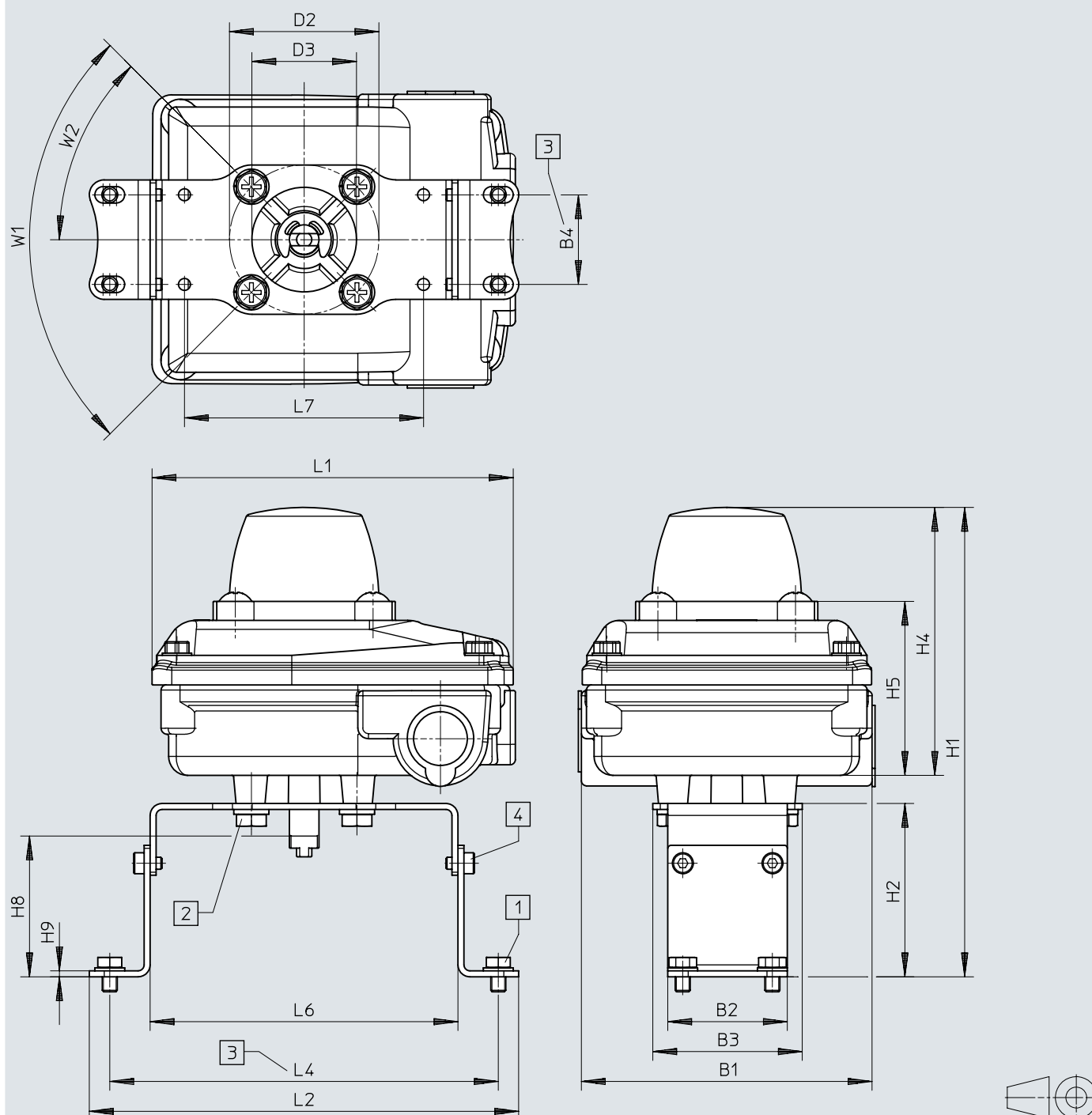
		B1	B2	B4	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2 +0,5	H4
SRBC-CA5-YR90-...	DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	98	65	30	50	35	139	40	90

		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°

Dimensions

Dimensions – SRBC-CA5-..., adaptateur de montage selon EN ISO 5211/F05 à commander comme accessoire

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



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

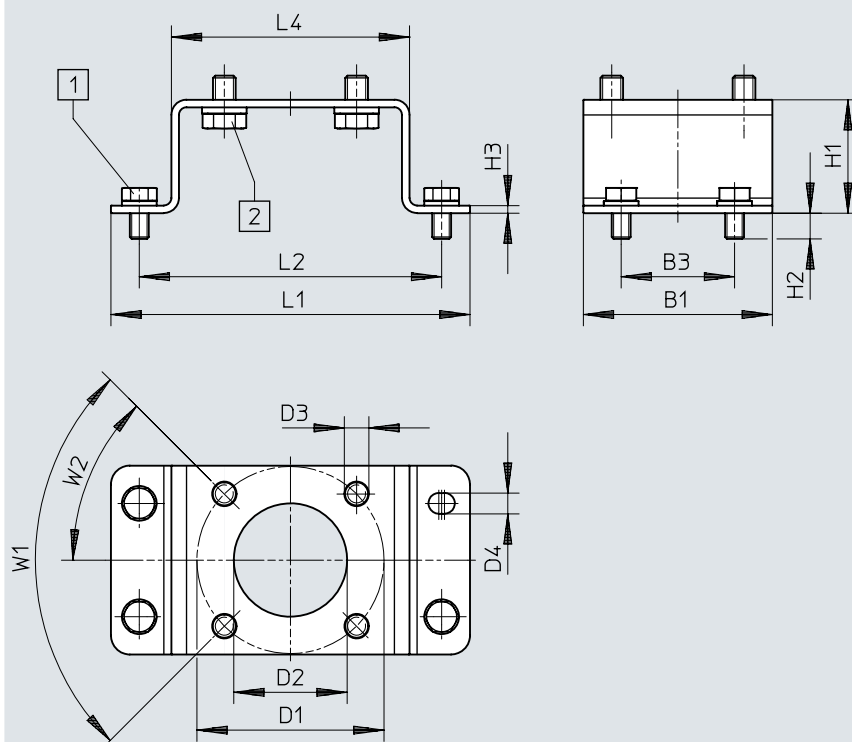
Dimensions

		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°

Dimensions

Dimensions – Adaptateur de montage DARQ-K-X1-A1-F05-...-R1

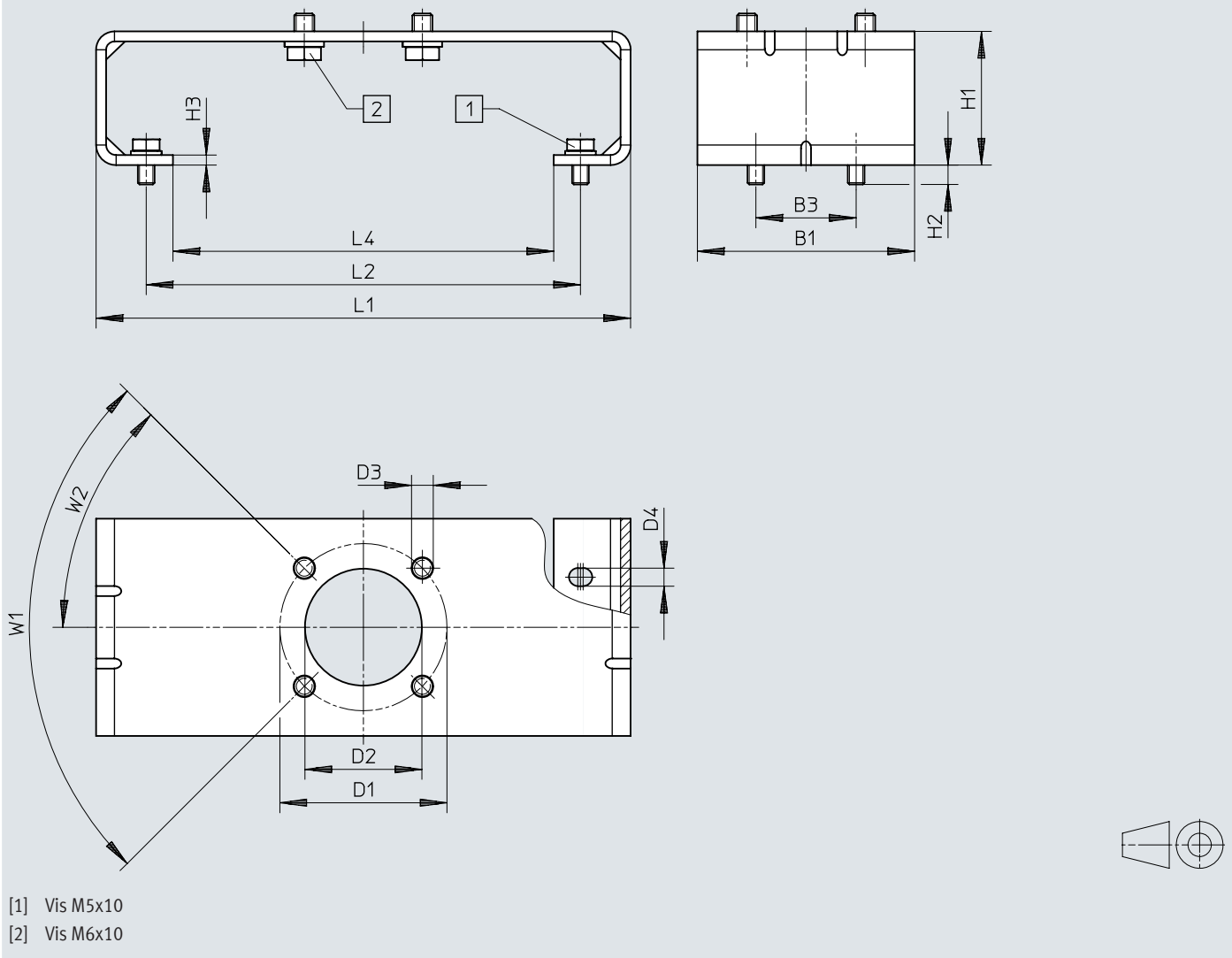
Téléchargement de données de CAO www.festo.com

- [1] Vis M5x8 (4x)
 [2] Vis 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							

Dimensions

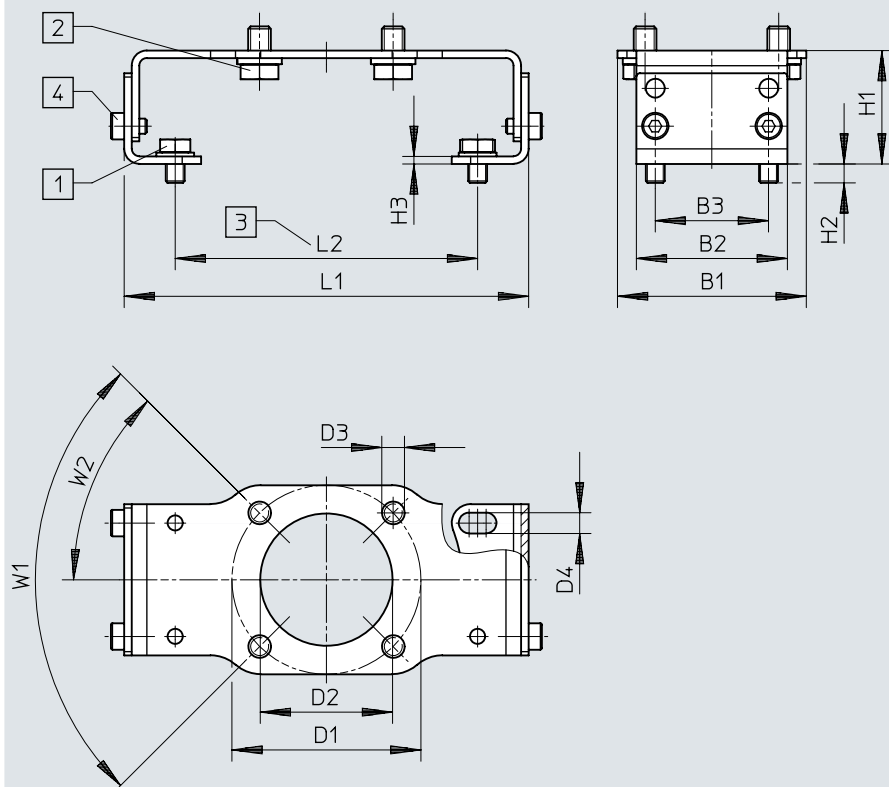
Dimensions – Adaptateur de montage DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1 Téléchargement de données de CAO www.festo.com



	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°

Dimensions

Dimensions – Adaptateur de montage DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

[1] Vis ISO 4017, M5x8

[2] Vis GB9074.12 M6x10

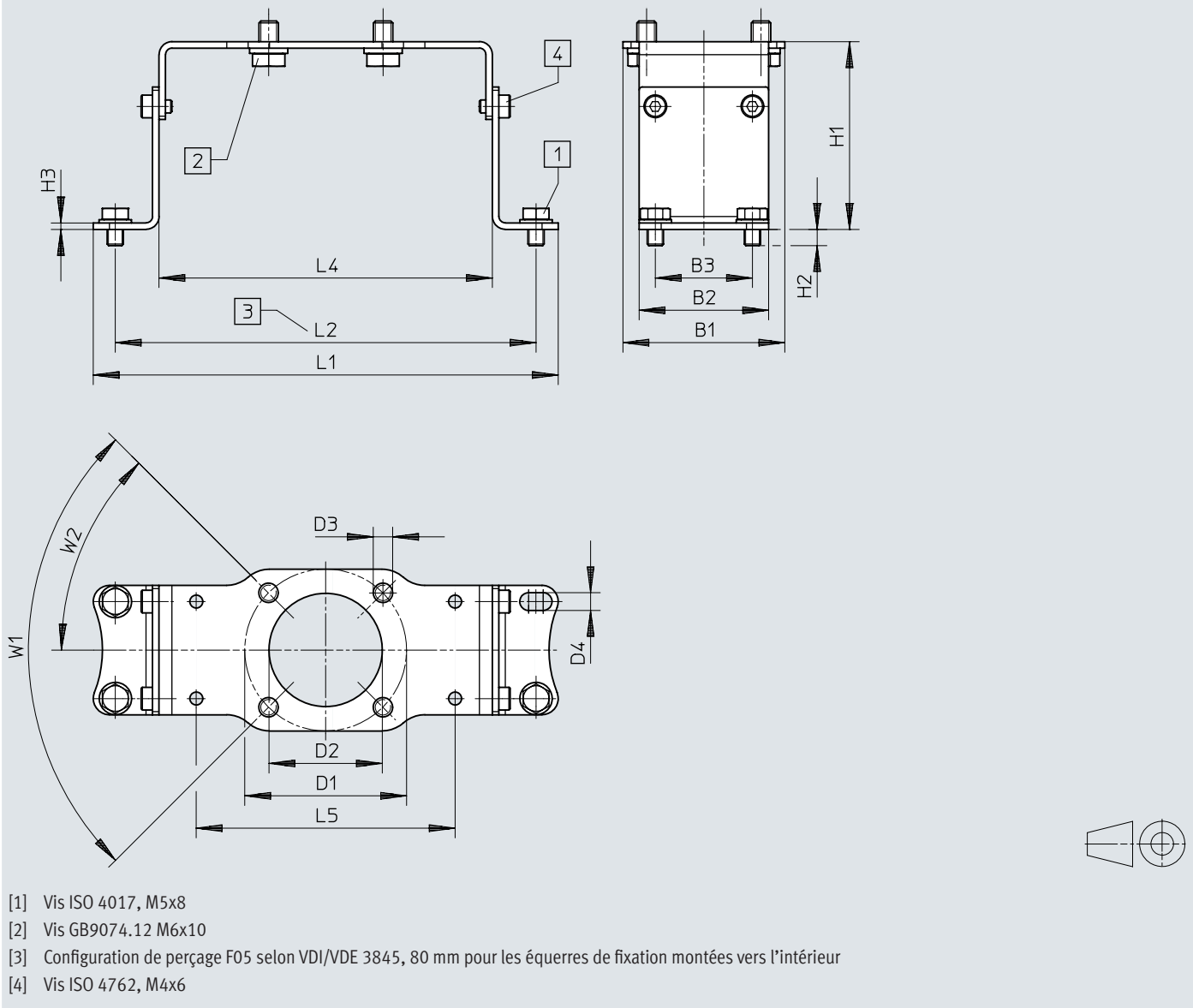
[3] Configuration de perçage F05 selon VDI/VDE 3845, 130 mm pour les équerres de fixation montées vers l'extérieur

[4] Vis 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°

Dimensions

Dimensions – Adaptateur de montage DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1 Téléchargement de données de CAO www.festo.com



	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°

Indications de commande

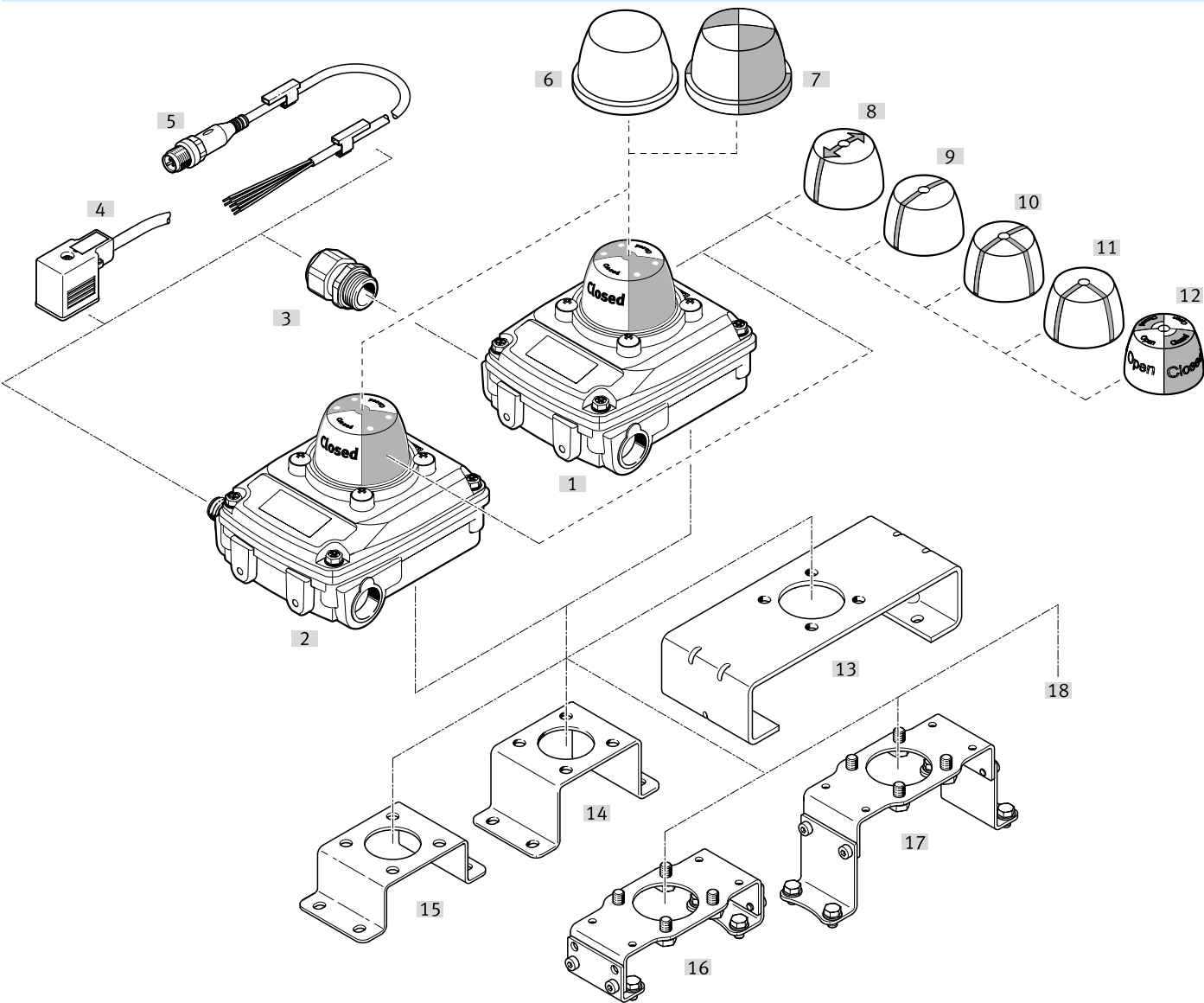
Principe de détection [MW] à contact libre de potentiel, inverseur						
	Interface mécanique	Tension de service nominale	Presse-étoupe	Certification Ex UE	No. de pièce	Type
	Adaptateur de montage, configuration de perçage 30 x 80 mm, hauteur d'arbre 20 mm	24 V DC	Sans	Aucun	8137099	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-M12
					8137098	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1W-M12
				II 1GD	8137093	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
		230 V AC	M20 x 1,5, polymère	Aucun	3482805	SRBC-CA3-YR90-MW-22A-1W-C2P20
	Adaptateur de montage flexible selon la norme VDI/VDE 3845 EN ISO 5211/F05	24 V DC	Sans		8137102	SRBC-CA4-YR90-MW-1-1W-M12
		230 V AC		II 1GD	8137095	SRBC-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
				Aucun	8137094	SRBC-CA4-YR90-MW-22A-1W-C2
		24 V DC		II 1GD	8137104	SRBC-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
		230 V AC		Aucun	8137103	SRBC-CA5-YR90-MW-22A-1W-C2

Principe de détection [R] : avec contact (Reed)						
	Interface mécanique	Tension de service nominale	Presse-étoupe	Certification Ex UE	No. de pièce	Type
	Adaptateur de montage, configuration de perçage 30 x 80 mm, hauteur d'arbre 20 mm	110 V AC/50-60 Hz	M20 x 1,5, polymère	Aucun	3482811	SRBC-CA3-YR90-R-2A-1W-C2P20

Inductif						
	Interface mécanique	Tension de service nominale	Presse-étoupe	Certification Ex UE	No. de pièce	Type
	Adaptateur de montage, configuration de perçage 30 x 80 mm, hauteur d'arbre 20 mm	24 V DC	Sans	Aucun	8137101	SRBC-CA3-YR90-N-1-P-M12
			M20 x 1,5, polymère		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)	Sans		8137100	SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-M12
			M20 x 1,5, polymère	II 1GD	3482807	SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6
	Adaptateur de montage flexible selon la norme VDI/VDE 3845 EN ISO 5211/F05	24 V DC	Sans	Aucun	8137097	SRBC-CA4-YR90-N-1-P-C2
		8,2 V DC (Namur)		II 1GD	8137096	SRBC-CA4-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6
		24 V DC		Aucun	8137106	SRBC-CA5-YR90-N-1-P-C2
		8,2 V DC (Namur)		II 1GD	8137105	SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6

Périphérie

Aperçu des accessoires



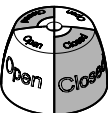
Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[1] Boîtier de fin de course SRBC	• Principe de mesure électromécanique et magnétique Reed • Inductif	srbc
[2] Boîtier capteur de fin de course SRBC-...-M12	Raccordement électrique par connecteur mâle M12, codage A	srbc
[3] Presse-étoupe NETC-P-M20	• Pour montage de boîtiers de fin de course variantes SRBC-...-M12-... • Presse-étoupe M20 x 1,5 en polymère fourni avec le boîtier de fin de course • D'autres presse-étoupes peuvent être commandés séparément en tant qu'accessoires	
[4] Câbles de liaison NEBV	• Pour le raccordement des distributeurs, pour les boîtiers de fin de course avec raccorde-ment par bornier • Connecteur femelle coudé, schéma de raccordement forme A, EN 175301-803 ou schéma de raccordement forme B, selon le standard industriel 11 mm • Peut être commandé séparément comme accessoire	27
[5] Câbles de liaison NEBU	• Pour le raccordement des distributeurs, pour les boîtiers de fin de course avec raccorde-ment par bornier • Connecteur femelle coudé, plan de pose de type B, conforme aux standards industriels 11 mm • Peut être commandé séparément comme accessoire	27
[6] Capuchon de protection SACC-S4-T-T	Se monte sur le SRBC, et protège l'indicateur de position SASF	27
[7] Capuchon de protection SACC-S4-T	Se monte sur le SRBC, et protège l'indicateur de position SASF	27
[8] Indicateur de position SASF-S4-DE-A1	Flèche, 180°	26
[9] Indicateur de position SASF-S4-DE-A2	Exécution en I	26

Périphérie

Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[10] Indicateur de position SASF-S4-DE-A3	Exécution en T	26
[11] Indicateur de position SASF-S4-DE-A4	Exécution en L	27
[12] Indicateur de position SASF-S4-DE	Jaune/rouge	26
[13] Adaptateur de montage DARQ-KX1-A2-F05-30-R1	• Adaptateur pour le montage de boîtiers de fin de course sur les actionneurs quart de tour avec plan de pose 30 x 130 mm, hauteur de l'arbre 30 mm • Peut être commandé séparément comme accessoire	26
[14] Adaptateur de montage DARQ-KX1-A1-F05-30-R1	• Adaptateur pour le montage de boîtiers de fin de course sur les actionneurs quart de tour avec plan de pose 30 x 80 mm, hauteur de l'arbre 30 mm • Peut être commandé séparément comme accessoire	26
[15] Adaptateur de montage DARQ-KX1-A1-F05-20-R1	• Pour les variantes de boîtier de fin de course SRBC-CA3-... inclus dans la fourniture et prémonté • Adaptateur pour le montage de boîtiers de fin de course sur les actionneurs quart de tour avec plan de pose 30 x 80 mm, hauteur de l'arbre 20 mm	26
[16] Adaptateur de montage DARQ-KX1-A3-F05-20-R1	• Pour les variantes de boîtier de fin de course SRBC-CA4-... inclus dans la fourniture et prémonté • Adaptateur pour le montage de boîtiers de fin de course sur les actionneurs quart de tour avec plan de pose 30 x 80 mm ou 30 x 130 mm, hauteur d'arbre 20 mm	26
[17] Adaptateur de montage DARQ-KX1-A3-F05-50-R1	• Adaptateur pour le montage de boîtiers de fin de course sur les actionneurs quart de tour avec plan de pose 30 x 80 mm ou 30 x 130 mm, hauteur d'arbre 50 mm • Peut être commandé séparément comme accessoire	26
[18] Interface mécanique selon ISO 5211/plan de pose de flasque F05	• Pour les variantes de boîtiers de fin de course SRBC-CA5-... • Raccord électrique par bornier à vis • Sans presse-étoupe ni bouchon d'obturation • Sans adaptateur de montage prémonté	srbc

Accessoires

Adaptateur de montage DARQ						
	Le point de connexion pour le régulateur de position et le capteur de position est conforme à la norme	Taille	Poids du produit	No. de pièce	Type	
	VDI/VDE 3845 taille AA 1	20	113 g	3636269	DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	
	VDI/VDE 3845 taille AA 1, VDI/VDE 3845 taille AA 2, VDI/VDE 3845 taille AA 3		148 g	8137187	DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1	
	VDI/VDE 3845 taille AA 2	30	129 g	3636270	DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1	
	VDI/VDE 3845 taille AA 3		397 g	3886114	DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	
	VDI/VDE 3845 taille AA 4	50	174 g	8137188	DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	

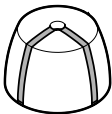
Indicateur de position SASF-S4-DE						
	Indicateur de position	Température ambiante	Matériau du capuchon	Note sur le matériau	No. de pièce	Type
	jaune/rouge	-40 ... 80 °C	PA	Conforme à RoHS	8137192	SASF-S4-DE

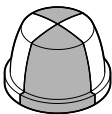
Indicateur de position SASF-S4-DE-A1						
	Indicateur de position	Température ambiante	Matériau du capuchon	Note sur le matériau	No. de pièce	Type
	Flèche, 180°	-40 ... 80 °C	PA	Conforme à RoHS	8137191	SASF-S4-DE-A1

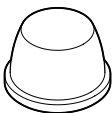
Indicateur de position SASF-S4-DE-A2						
	Indicateur de position	Température ambiante	Matériau du capuchon	Note sur le matériau	No. de pièce	Type
	Exécution en I	-40 ... 80 °C	PA	Conforme à RoHS	8137190	SASF-S4-DE-A2

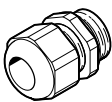
Indicateur de position SASF-S4-DE-A3						
	Indicateur de position	Température ambiante	Matériau du capuchon	Note sur le matériau	No. de pièce	Type
	Exécution en T	-40 ... 80 °C	PA	Conforme à RoHS	8137195	SASF-S4-DE-A3

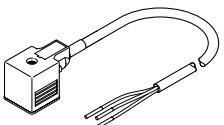
Accessoires

Indicateur de position SASF-S4-DE-A4						
	Indicateur de position	Température ambiante	Matériau du capuchon	Note sur le matériau	No. de pièce	Type
	Exécution en L	-40 ... 80 °C	PA	Conforme à RoHS	8137189	SASF-S4-DE-A4

Capuchon de protection SACC-S4-T						
	Couleur	Matériau du capuchon d'obturation	Note sur le matériau	Conformité PWIS	No. de pièce	Type
	noir-transparent	Makrolon®	Conforme à RoHS	VD-MA24364-Zone III	8137193	SACC-S4-T

Capuchon de protection SACC-S4-T-T						
	Couleur	Matériau du capuchon d'obturation	Note sur le matériau	Conformité PWIS	No. de pièce	Type
	transparent	Makrolon®	Conforme à RoHS	VD-MA24364-Zone III	8137194	SACC-S4-T-T

Presse-étoupe NETC				
	Technique de raccordement 1	Note sur le matériau	No. de pièce	Type
	M20 x 1,5	Conforme à RoHS	8151587 568279	NETC-M20-PBU-T26-EX4-E NETC-M-M20-KA

Câbles de liaison NEBV				
	Raccord électrique 1, connectique	Fonctions supplémentaires	No. de pièce	Type
	Plan de pose type A sur la base de EN 175301-803		3579466	NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3
		Circuit de protection	3679776	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3
	Plan de pose de type B conforme aux standards industriels 11 mm		3579468	NEBV-B2W3-K-0.6-N-LE3
		Circuit de protection	3679778	NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-LE3

Câble à connecteur femelle M12, 8 pôles – extrémité de câble nue, 8 fils					
	Caractéristiques des câbles	Longueur de câble	Raccord électrique 1, départ de câble ¹⁾	No. de pièce	Type
	Standard	2 m	Droit	525616	SIM-M12-8GD-2-PU
			coudé	542256	NEBU-M12W8-K-2-N-LE8
		5 m	Droit	525618	SIM-M12-8GD-5-PU
			coudé	542257	NEBU-M12W8-K-5-N-LE8
		10 m	Droit	570008	SIM-M12-8GD-10-PU
			coudé	570007	NEBU-M12W8-K-10-N-LE8
		15 m	Droit	5105631	SIM-M12-8GD-15-PU
			coudé	8048086	NEBU-M12W8-K-15-N-LE8

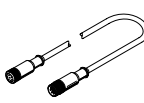
Accessoires

Câble à connecteur femelle M12, 8 pôles – extrémité de câble nue, 8 fils

	Caractéristiques des câbles	Longueur de câble	Raccord électrique 1, départ de câble ¹⁾	No. de pièce	Type
	Standard	20 m	Droit	5105632	SIM-M12-8GD-20-PU
		25 m		5105633	SIM-M12-8GD-25-PU

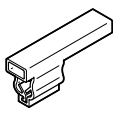
1) Respecter la plage de tension de service et la température ambiante !

Câble à connecteur femelle 8 pôles, M12 - Connecteur mâle, 8 pôles, M12

	Longueur de câble	Raccord électrique 1, départ de câble ¹⁾	No. de pièce	Type
	2 m	Droit	525617	KM12-8GD8GS-2-PU

1) Respecter la plage de tension de service et la température ambiante !

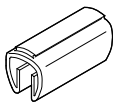
Porte-étiquette

	Description	Longueur	Largeur	Hauteur	No. de pièce	Type
	pour diamètre de câble 1,7 ... 3 mm	23 mm	5,4 mm	10,1 mm	8078305	NEAU-LH-1
	pour diamètre de câble 2,5 ... 3,5 mm			10,3 mm	8078306	NEAU-LH-2
	pour diamètre de câble 3,3 ... 4,8 mm			11,6 mm	8078307	NEAU-LH-3
	pour diamètre de câble 4,2 ... 5,6 mm			12,1 mm	8143238	NEAU-LH-4

Étiquette ASLR

	Description	No. de pièce	Type
	Plaque d'identification pour porte-étiquette NEAU	541598	ASLR-L-423

Étiquette KM

	Description	No. de pièce	Type
	À placer sur un câble de diamètre 5 ... 8 mm	33361	KM-BZ