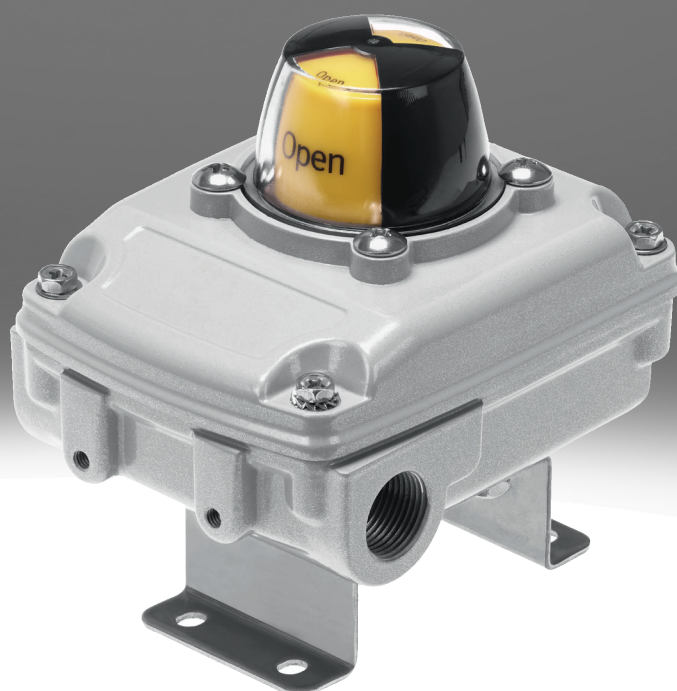


Scatola per interruttore di finecorsa SRBC

FESTO



Caratteristiche

In sintesi

Le scatole per interruttore di finecorsa SRBC sono utilizzate per il feedback elettrico e il controllo della posizione di valvole di processo azionate da attuatori oscillanti pneumatici. Possono essere montate in modo rapido e semplice con ponticelli di montaggio su attuatori oscillanti con configurazione attacchi secondo VDI/VDE 3845. Il robusto tipo costruttivo della scatola per interruttore di finecorsa SRBC si presta al meglio per soddisfare i requisiti più severi dell'automazione di processo.

Interfaccia meccanica

Il ponticello di montaggio preassemblato (80 x 30 ad altezze di 20 e 30 mm) consente il montaggio rapido e facile della scatola per interruttore di finecorsa su attuatori oscillanti con configurazione degli attacchi secondo a VDI/VDE 3845. Esistono inoltre varianti senza ponticello di montaggio per l'azionamento di altre interfacce e prodotti come valvole oblique o trasmissioni.

[A3] Ponticello di montaggio, foratura 30 x 80 mm, altezza albero 20 mm

[A4] Ponticello di montaggio flessibile secondo la norma VDI/VDE 3845

[A5] EN ISO 5211 / F05

Tipo di display

[YR] Indicatore di posizione giallo/rosso

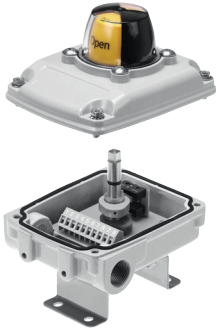


Indicatore di posizione 3D ben visibile per il riconoscimento rapido della posizione effettiva dell'attuatore oscillante

Altre versioni dell'indicatore di posizione (freccia 180°, versione I, versione T, versione L) possono essere ordinate separatamente come accessori, vedi capitolo Panoramica delle periferiche

Caratteristiche

Principio sensore



[MW] Contatto flottante, contatto in scambio

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

Uscita di commutazione al contatto, deviatore unipolare (SPDT)

- Tipo di interruttore Omron SS-5

SRBC-...-MW-1-1WG-... (disponibile anche nella versione ATEX)

Uscita di commutazione al contatto (oro), deviatore, unipolare (SPDT)

- Tipo di interruttore Omron D2SW-01L1MS

[N] Sensore di finecorsa, induttivo

SRBC-...-N-20N-ZC-... (disponibile anche nella versione ATEX)

Uscita di commutazione NAMUR, contatto n.c.

- Tipo di interruttore P&F NCB2-V3-N0

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

Uscita di commutazione PNP, contatto n.a.

- Tipo di interruttore P&F NBB2-V3-E2

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

Uscita di commutazione NPN, contatto n.a.

- Tipo di interruttore P&F NBB2-V3-E0

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

Uscita di commutazione senza contatto a 2 fili, contatto n.a.

- Tipo di interruttore P&F NBB3-V3-Z4

[R] Con contatti (Reed)

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

Uscita di commutazione al contatto, deviatore unipolare (SPDT)

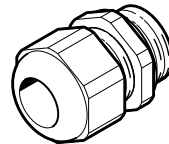
- Tipo di interruttore Hamlin 59140-030

Raccordo per cavo

Raccordo per cavo e tappi di chiusura nelle varianti SRBC-CA3-... e SRBC-CA4-... sono già inclusi nella fornitura.

[] Senza

[P20] M20x1,5, polimero



Codice tipo

001	Serie	
SRBC	Scatola per interruttore di finecorsa SRBC	
002	Tipo costruttivo	
C	Scatola per interruttore di finecorsa	
003	Interfaccia meccanica	
A3	Ponticello di montaggio, foratura 30 x 80 mm, altezza albero 20 mm	
A4	Ponticello di montaggio flessibile secondo la norma VDI/VDE 3845	
A5	EN ISO 5211 / F05	
004	Tipo di display	
YR	Indicatore di posizione giallo/rosso	
005	Intervallo di misurazione	
90	0 ... 90°	
006	Principio sensore	
MW	Contatto flottante, contatto in scambio	
N	Sensore di finecorsa, induttivo	
R	Con contatti (Reed)	

007	Tensione d'esercizio nominale	
1	24 V DC	
2A	110 V AC/50-60 Hz	
20N	8,2 V DC (Namur)	
22A	230 V AC	
008	Uscita elettrica 1	
1W	Interruttore a leva a 1 pin	
1WG	Commutatore a 1 polo (contatto dorato)	
N	NPN	
P	PNP	
ZC	Contatto normalmente chiuso a 2 fili	
ZU	Contatto normalmente aperto a 2 fili	
009	Collegamento elettrico	
C2	Morsetto a vite	
M12	Connettore maschio M12, codifica A	
010	Raccordo per cavo	
	Senza	
P20	M20x1,5, polimero	
011	Omologazione Ex UE	
	Nessuno	
EX6	II 1GD	

Foglio dati

Dati tecnici generali - Principio del sensore [MW] contatto a potenziale zero, deviatore

Interfaccia meccanica	Ponticello di montaggio, foratura 30 x 80 mm, altezza albero 20 mm [A3]	Ponticello di montaggio flessibile secondo la norma VDI/VDE 3845 [A4]	EN ISO 5211 / F05 [A5]
Intervallo del rilevamento angolare	0 ... 90 deg		
Indicatore di posizione	Giallo/rosso		
Colore corpo	Grigio		
Il punto di connessione per il regolatore di posizione e l'indicatore di posizione corrisponde alla norma	VDI/VDE 3845 misura AA 1	VDI/VDE 3845 misura AA 1 VDI/VDE 3845 misura AA 2 VDI/VDE 3845 misura AA 3	–
Posizione di montaggio	Qualsiasi		
Tipo di montaggio	–		Su flangia secondo ISO 5211
Peso prodotto	800 g		

Dati caratteristici elettrici - Principio del sensore [R] contatto a potenziale zero, deviatore

Uscita elettrica 1	Interruttore a leva a 1 pin		Commutatore a 1 polo (contatto dorato)
Tensione d'esercizio nominale	24 V DC	230 V AC	24 V DC
Tipo di microinterruttore	Omron SS-5		Omron D2SW-01L1T
Uscita di commutazione	a contatto		A contatto (oro)
Principio di misura	meccanico/elettrico		
Funzione elemento di commutazione	Deviatore, unipolare		
Intervallo della tensione d'esercizio AC	–	0 ... 230 V	–
Max. corrente di uscita AC	–	3 A	–
Intervallo di tensione d'esercizio DC	0 ... 30 V		
Max. corrente di uscita DC	2 A	3 A	100 mA
Tensione max d'ingresso Ui	–		30 V
Induttanza interna efficace Li	–		Trascurabilmente basso
Capacità effettiva interna Ci	–		Trascurabilmente basso
Max. parametro di ingresso circuito a sicurezza intrinseca	–		Vedere certificato IECEx Vedere certificato ATEX
Autorità che rilascia il certificato	Eurocert. SIL202587141		Eurocert. SIL202587141 FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X

Dati caratteristici elettrici - Principio del sensore [R] a contatto (reed)

Uscita elettrica 1	Interruttore a leva a 1 pin		
Tensione d'esercizio nominale	110 V AC/50-60 Hz		
Tipo di microinterruttore	Hamlin 59140-030		
Uscita di commutazione	a contatto		
Principio di misura	Reed magnetico		
Funzione elemento di commutazione	Deviatore, unipolare		
Intervallo della tensione d'esercizio AC	0 ... 120 V		
Max. corrente di uscita AC	0,18 A		
Intervallo di tensione d'esercizio DC	0 ... 175 V		
Max. corrente di uscita DC	0,25 A		
Autorità che rilascia il certificato	Eurocert. SIL202587141		

Foglio dati

Dati caratteristici elettrici - Tipo sensore [N] sensore di finecorsa, induttivo				
Uscita elettrica 1	NPN [N]	PNP [P]	Contatto normalmente chiuso a 2 fili [ZC]	Contatto normalmente aperto a 2 fili [ZU]
Tensione d'esercizio nominale	24 V DC [1]		8,2 V DC (Namur) [20N]	24 V DC [1]
Uscita di commutazione	NPN	PNP	NAMUR	Senza contatto, a 2 fili
Tipo di microinterruttore	P&F NBB2-V3-E0	P&F NBB2-V3-E2	P&F NCB2-V3-N0	P&F NBB3-V3-Z4
Principio di misura	Induttivo			
Funzione elemento di commutazione	Contatto n.a.		Contatto n.c.	Contatto n.a.
Frequenza massima di commutazione	1.000		2.000	
Intervallo di tensione d'esercizio DC	10 ... 30 V		8,2 V	5 ... 60 V
Tensione max d'ingresso Ui	—		16 V	—
Max. corrente di uscita DC	100 mA		3 mA	100 mA
Caduta di tensione	≤3 V		—	≤4 V
Corrente di alimentazione a vuoto	≤15 mA		—	
Corrente di stato spento	0 ... 0,5 mA			0 ... 1 mA
Corrente minima per il carico	—			4 mA
Induttanza interna efficace Li	—		100 µH	—
Capacità effettiva interna Ci	—		100 nF	—
Max. parametro di ingresso circuito a sicurezza intrinseca ¹⁾	—		Vedere certificato IECEx Vedere certificato ATEX	—
Autorità che rilascia il certificato	Eurocert. SIL202587141		Eurocert. SIL202587141 FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X	Eurocert. SIL202587141
Protezione da inversione di polarità	Per tutti i collegamenti elettrici		—	Per tutti i collegamenti elettrici
Corrente nominale di corto circuito	A cadenza		—	

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/srbc → Download

Elettromeccanica - Principio del sensore [MW] contatto a potenziale zero, deviatore		
Collegamento elettrico 1, connettore	Morsetto elastico di trazione	M12x1, codifica A secondo EN 61076-2-101
Uscita elettrica 1	Interruttore a leva a 1 pin, Commutatore a 1 polo (contatto dorato)	
Raccordo pressacavo	M20x1,5	—
Diametro cavo ammesso	5 ... 13 mm	
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Morsettiera	Connettore maschio
Collegamento elettrico 1, uscita cavo	diritto	
Collegamento elettrico 1, progettazione	—	Rotondo
Collegamento elettrico 1, numero di poli	10	8
Collegamento elettrico 1, poli utilizzati	8	
Sezione nominale del conduttore collegabile	0,25 ... 2,5 mm ²	
Materiale del connettore a cavo	PA	—
Materiale del tappo di chiusura	PA	—

Foglio dati

Elettromeccanica - Principio del sensore [R] a contatto (reed)

Collegamento elettrico 1, connettore	Morsetto elastico di trazione
Raccordo pressacavo	M20x1,5
Diametro cavo ammesso	5 ... 13 mm
Collegamento elettrico	Morsetto a vite
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Morsettiera
Collegamento elettrico 1, uscita cavo	diritto
Collegamento elettrico 1, numero di poli	10
Collegamento elettrico 1, poli utilizzati	8
Sezione nominale del conduttore collegabile	0,25 ... 2,5 mm ²
Materiale del connettore a cavo	PA
Materiale del tappo di chiusura	PA

Elettromeccanica - Principio del sensore [N] sensore di finecorsa, induttivo

Collegamento elettrico 1, connettore	Morsetto elastico di trazione	M12x1, codifica A secondo EN 61076-2-101
Raccordo pressacavo	M20x1,5	–
Diametro cavo ammesso	5 ... 13 mm	
Collegamento elettrico	Morsetto a vite	M12
Sezione nominale del conduttore collegabile	0,25 ... 2,5 mm ²	
Materiale del connettore a cavo	PA	–
Materiale del tappo di chiusura	PA	–

Foglio dati

Condizioni di esercizio e ambientali - Tipo sensore [MW] contatto a potenziale zero, contatto in commutazione		
Uscita di commutazione	a contatto	A contatto (oro)
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C	-40 ... 80°C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 50°C	
Grado di protezione	IP66 IP67 NEMA 4/4X	IP66
Resistenza agli urti ¹⁾	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27	
Resistenza alle vibrazioni ²⁾	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6	
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - Nessuna corrosione o sollecitazione	
Grado di inquinamento	3	
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3	
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ³⁾	Conforme Direttiva EMC Conforme Direttiva bassa tensione UE Conforme alla direttiva EU RoHS	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Conforme alla direttiva EU RoHS
Marchio UK (vedere dichiarazione di conformità)	Istruzioni UK per CEM, Istruzioni RoHS UK, Secondo i regolamenti del Regno Unito per le apparecchiature elettriche	Istruzioni UK per CEM, secondo le istruzioni EX UK, Istruzioni RoHS UK
Marchio KC	KC-EMV	–
Approvazione	c CSA us (OL)	–
Categoria ATEX gas	–	II 1G
Tipo di protezione antideflagrante per gas	–	Ex ia IIC T6/T5 Ga
Categoria ATEX polvere	–	II 1D
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	–	Ex ia IIIC Txx°C Da
Temperatura ambiente di esplosione	–	Vedere certificato ATEX Vedere certificato IECEx
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	–	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)

1) Solo per interfaccia meccanica SRBC-CA3-...

2) Solo per interfaccia meccanica SRBC-CA3-...

3) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/srbc → Download

Foglio dati

Condizioni di esercizio e ambientali - Tipo sensore [R] al contatto (reed)

Uscita di commutazione	a contatto
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 50°C
Grado di protezione	IP66 IP67 NEMA 4/4X
Resistenza agli urti ¹⁾	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni ²⁾	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - Nessuna corrosione o sollecitazione
Grado di inquinamento	3
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ³⁾	Conforme Direttiva bassa tensione UE Conforme alla direttiva EU RoHS
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Istruzioni RoHS UK, Secondo i regolamenti del Regno Unito per le apparecchiature elettriche
Marchio KC	KC-EMV
Approvazione	c CSA us (OL)
Categoria ATEX gas	—
Tipo di protezione antideflagrante per gas	—
Categoria ATEX polvere	—
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	—
Temperatura ambiente di esplosione	—
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	—

1) Solo per interfaccia meccanica SRBC-CA3-...

2) Solo per interfaccia meccanica SRBC-CA3-...

3) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/srbc → Download

Foglio dati

Condizioni di esercizio e ambientali - Tipo sensore [N] sensore di finecorsa, induttivo				
Uscita di commutazione	NAMUR	NPN	PNP	Senza contatto, a 2 fili
Temperatura ambiente	-20 ... 80°C	-20 ... 70°C	-20 ... 80°C	
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 50°C			
Grado di protezione	IP66 IP67 NEMA 4/4X			
Resistenza agli urti ¹⁾	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27			
Resistenza alle vibrazioni ²⁾	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6			
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - Nessuna corrosione o sollecitazione			
Grado di inquinamento	3			
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) ³⁾	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) Conforme alla direttiva EU RoHS	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS		
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Istruzioni UK per CEM, secondo le istruzioni EX UK, Istruzioni RoHS UK	Istruzioni UK per CEM, Istruzioni RoHS UK		
Marchio KC	KC-EMV			
Approvazione	Marchio RCM c CSA us (OL)			
Categoria ATEX gas	II 1G	–		
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex ia IIC T6/T5 Ga	–		
Categoria ATEX polvere	II 1D	–		
Tipo di protezione antideflagrante per polvere	Ex ia IIIC Txx°C Da	–		
Temperatura ambiente di esplosione	Vedere certificato ATEX Vedere certificato IECEx	–		
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	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) Solo per interfaccia meccanica SRBC-CA3-...

2) Solo per interfaccia meccanica SRBC-CA3-...

3) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/catalogue/srbc → Download

Materiali - Principio del sensore [MW] contatto a potenziale zero, deviatore		
Collegamento elettrico 1, connettore	Morsetto elastico di trazione	M12x1, codifica A secondo EN 61076-2-101
Uscita di commutazione	a contatto, A contatto (oro)	
Materiale corpo	Alluminio pressofuso	
Materiale della calotta di copertura	Makrolon®	
Materiale squadretta di fissaggio	Acciaio inossidabile altolegato	
Materiale albero	Acciaio inossidabile altolegato	
Materiale dell'anello elastico	Acciaio inossidabile altolegato	
Materiale disco	Acciaio inossidabile altolegato	
Materiale viti	Acciaio inossidabile altolegato	
Materiale guarnizioni	Gomma nitrilica, VMQ (silicone)	
Materiale dell'indicatore	Makrolon®	-
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)	
Conformità PWIS	VDMA24364 - Zona III	

Foglio dati

Materiali - Principio del sensore [R] a contatto (reed)

Uscita di commutazione	a contatto
Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Materiale della calotta di copertura	Makrolon®
Materiale squadretta di fissaggio	Acciaio inossidabile altolegato
Materiale albero	Acciaio inossidabile altolegato
Materiale dell'anello elastico	Acciaio inossidabile altolegato
Materiale disco	Acciaio inossidabile altolegato
Materiale viti	Acciaio inossidabile altolegato
Materiale guarnizioni	Gomma nitrilica
Materiale dell'indicatore	Makrolon®
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364 - Zona III

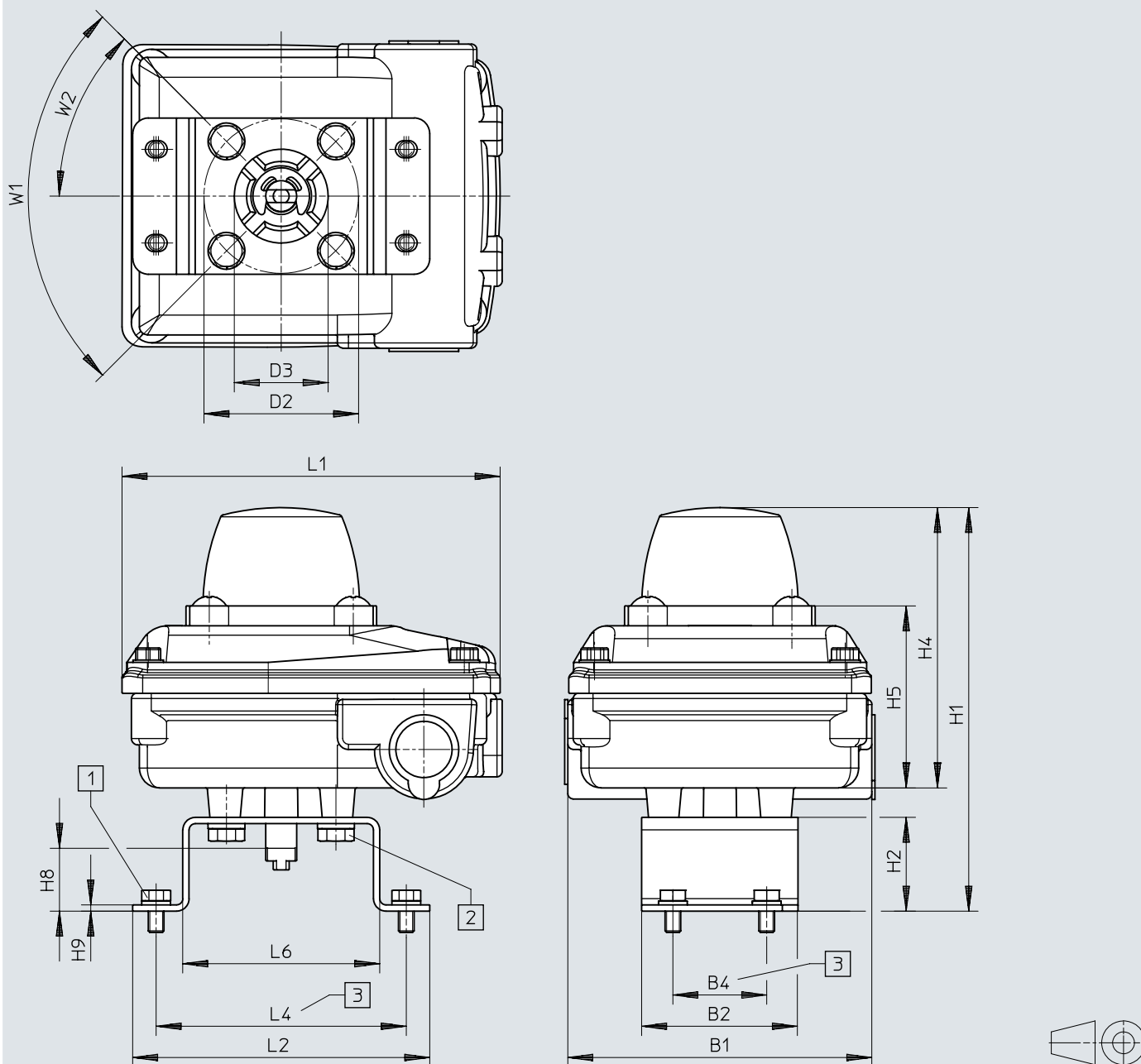
Materiali - Principio del sensore [N] sensore di finecorsa, induttivo

Materiale corpo	Alluminio pressofuso
Materiale della calotta di copertura	Makrolon®
Materiale squadretta di fissaggio	Acciaio inossidabile altolegato
Materiale albero	Acciaio inossidabile altolegato
Materiale dell'anello elastico	Acciaio inossidabile altolegato
Materiale disco	Acciaio inossidabile altolegato
Materiale viti	Acciaio inossidabile altolegato
Materiale guarnizioni	Gomma nitrilica
Materiale dell'indicatore	Makrolon®
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364 - Zona III

Dimensioni

Dimensioni – SRBC-CA3-... con ponticello di montaggio preassemblato, configurazione dei fori 30x80 mm

Download dati CAD www.festo.com



- [1] Vite ISO 4017 M5x8
- [2] Vite GB9074.12 M6x10
- [3] A norma VDI/VDE 3845

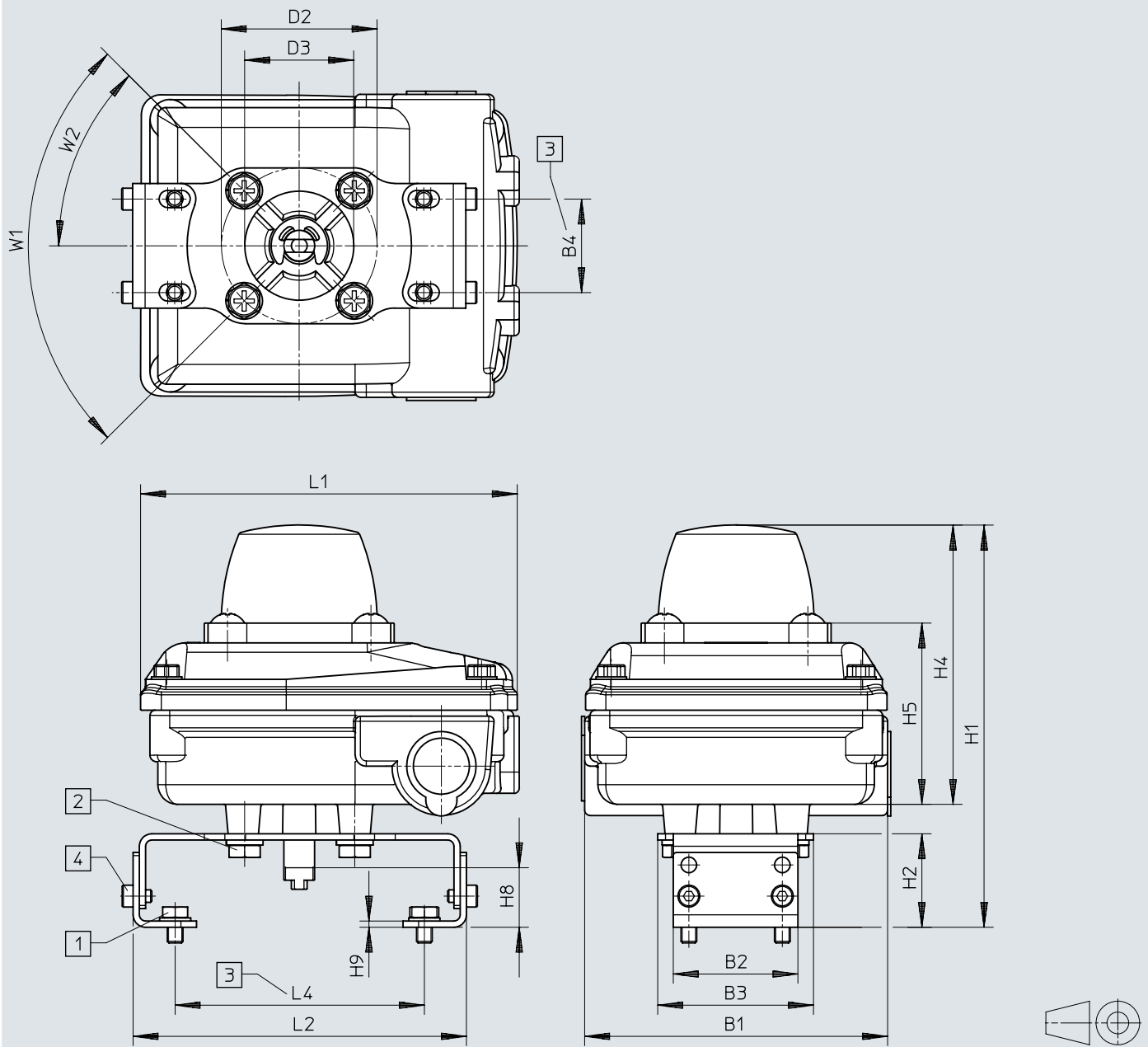
Dimensioni

		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							

Dimensioni

Dimensioni – SRBC-CA4-... con ponticello di montaggio flessibile preassemblato, 30x80 mm o 30x130 mm

Download dati CAD www.festo.com



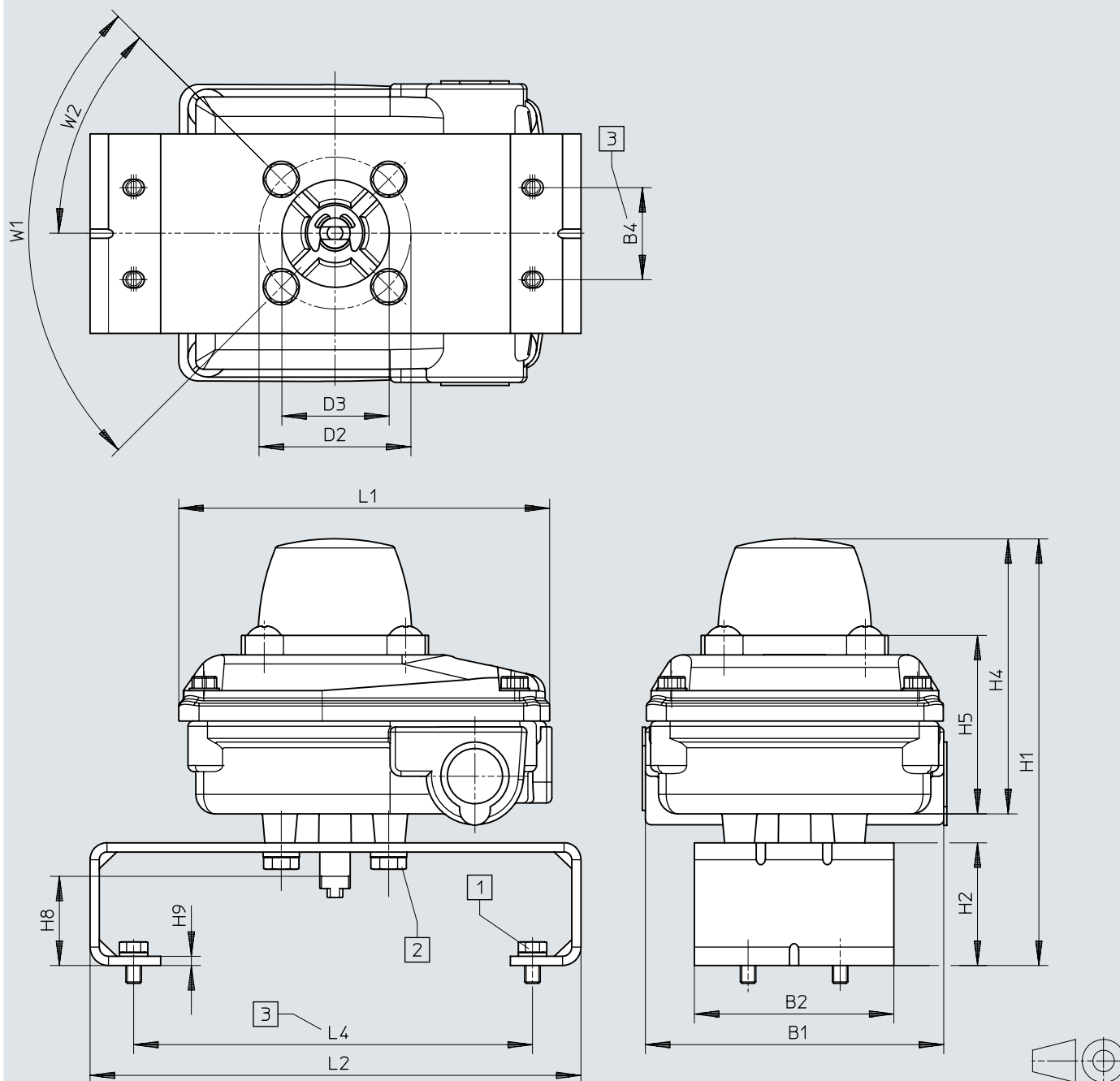
- [1] Vite ISO 4017 M5x8
- [2] Vite GB9074.12 M6x10
- [3] A norma VDI/VDE 3845
- [4] Vite ISO 4762 M4x6

		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°

Dimensioni

Dimensioni – SRBC-CA5-..., ponticello di montaggio secondo EN ISO 5211/
F05 ordinabile come accessorio

Download dati CAD www.festo.com



- [1] Vite ISO 4017 M5x8
- [2] Vite GB9074.12 M6x10
- [3] A norma VDI/VDE 3845

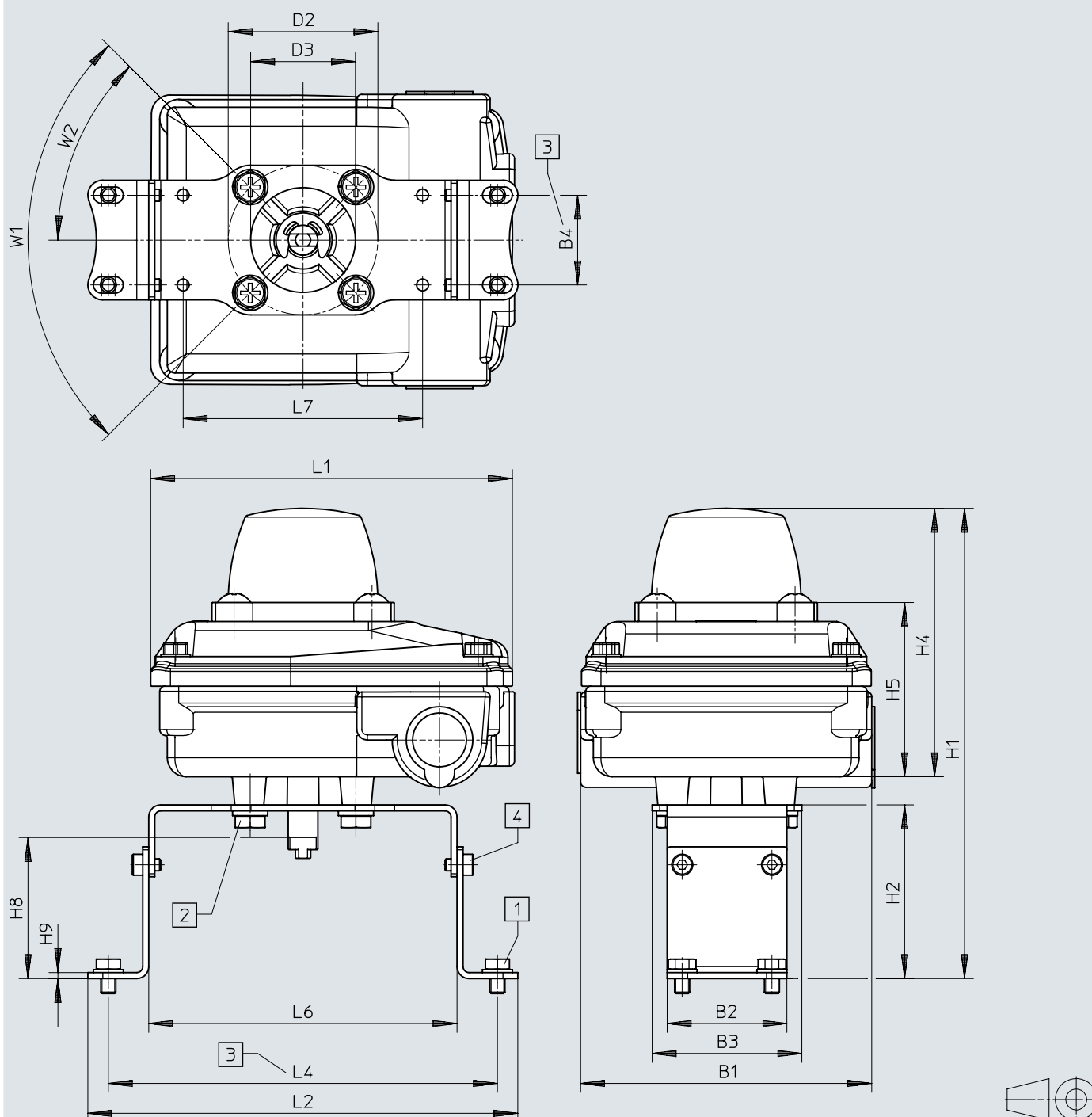
Dimensioni

		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°

Dimensioni

Dimensioni – SRBC-CA5-..., ponticello di montaggio secondo EN ISO 5211/
F05 ordinabile come accessorio

Download dati CAD www.festo.com



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

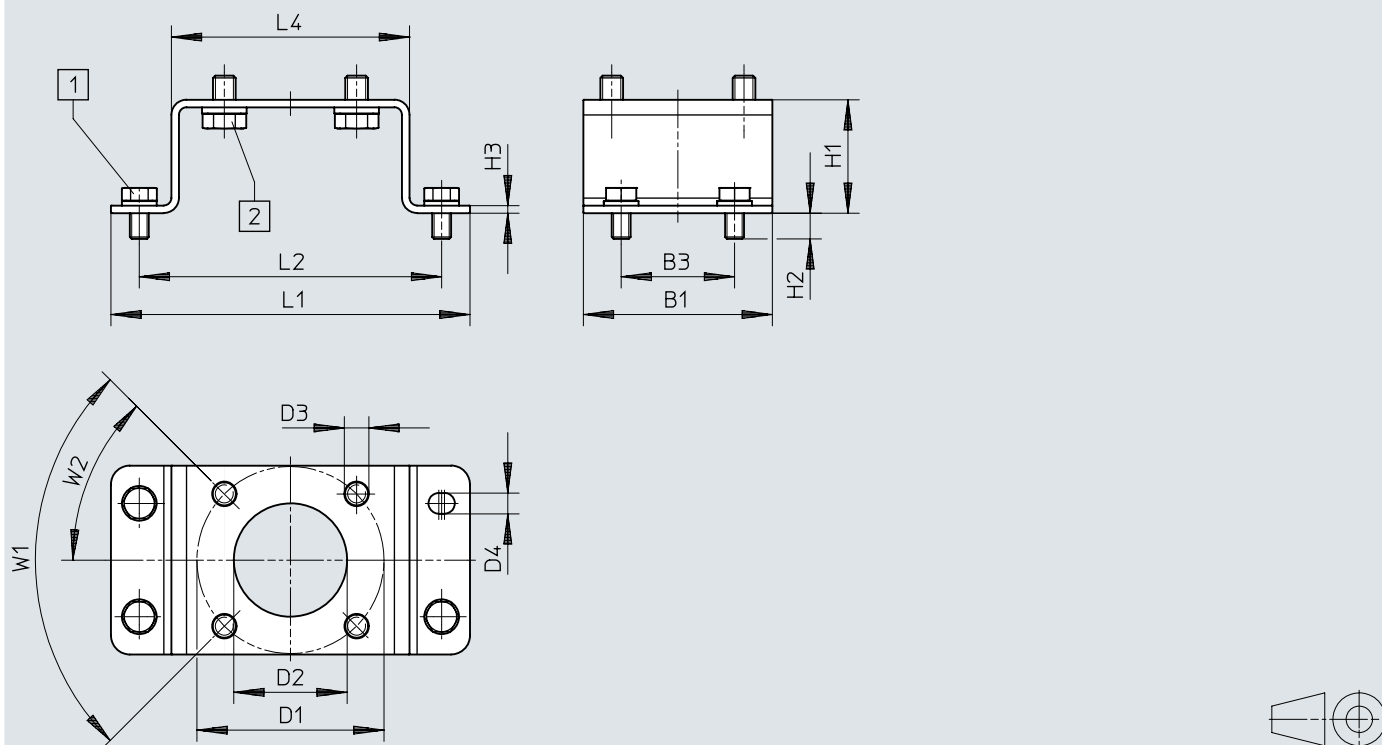
Dimensioni

		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°

Dimensioni

Dimensioni – Ponticello di montaggio DARQ-K-X1-A1-F05-...-R1

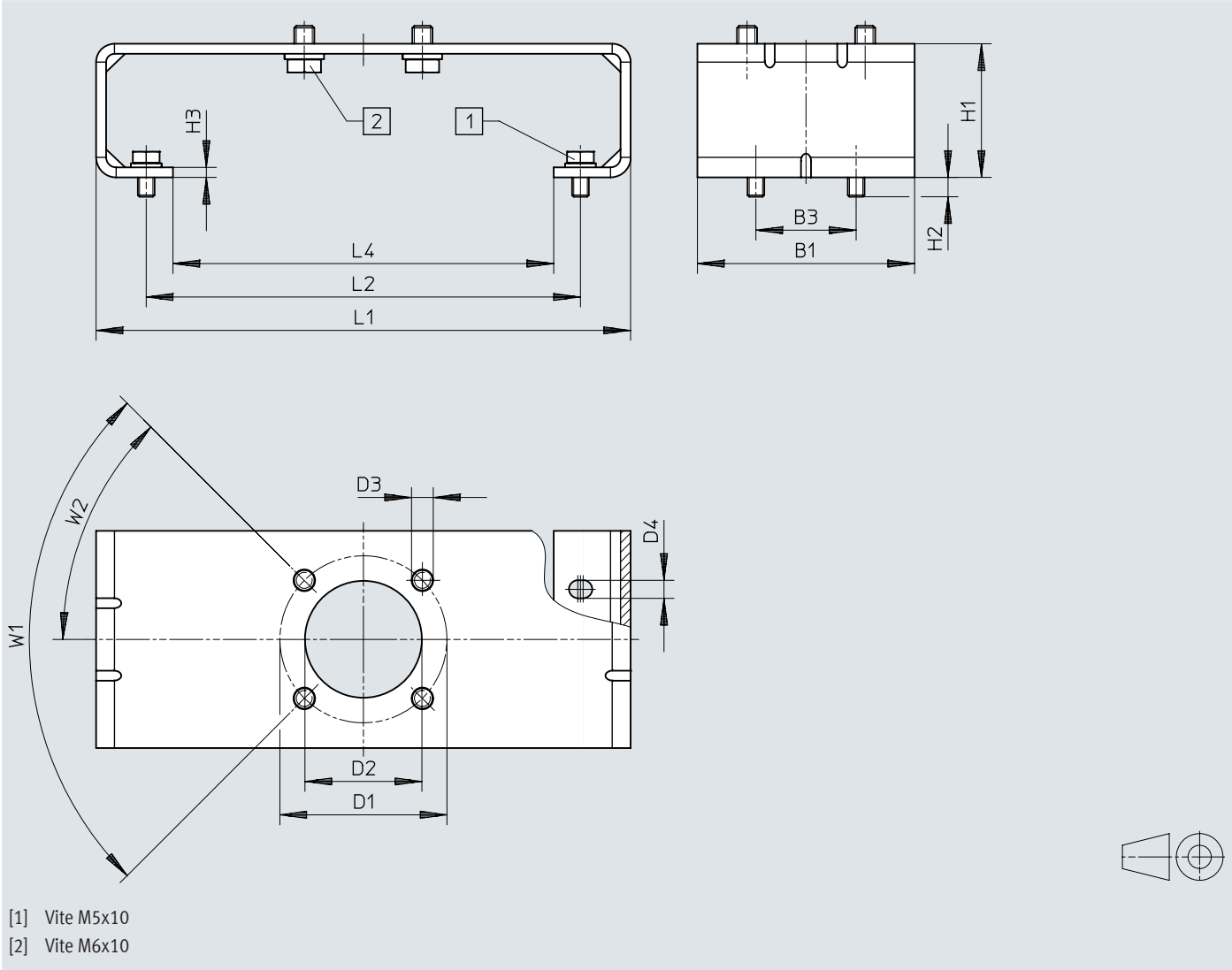
Download dati CAD www.festo.com

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

Dimensioni

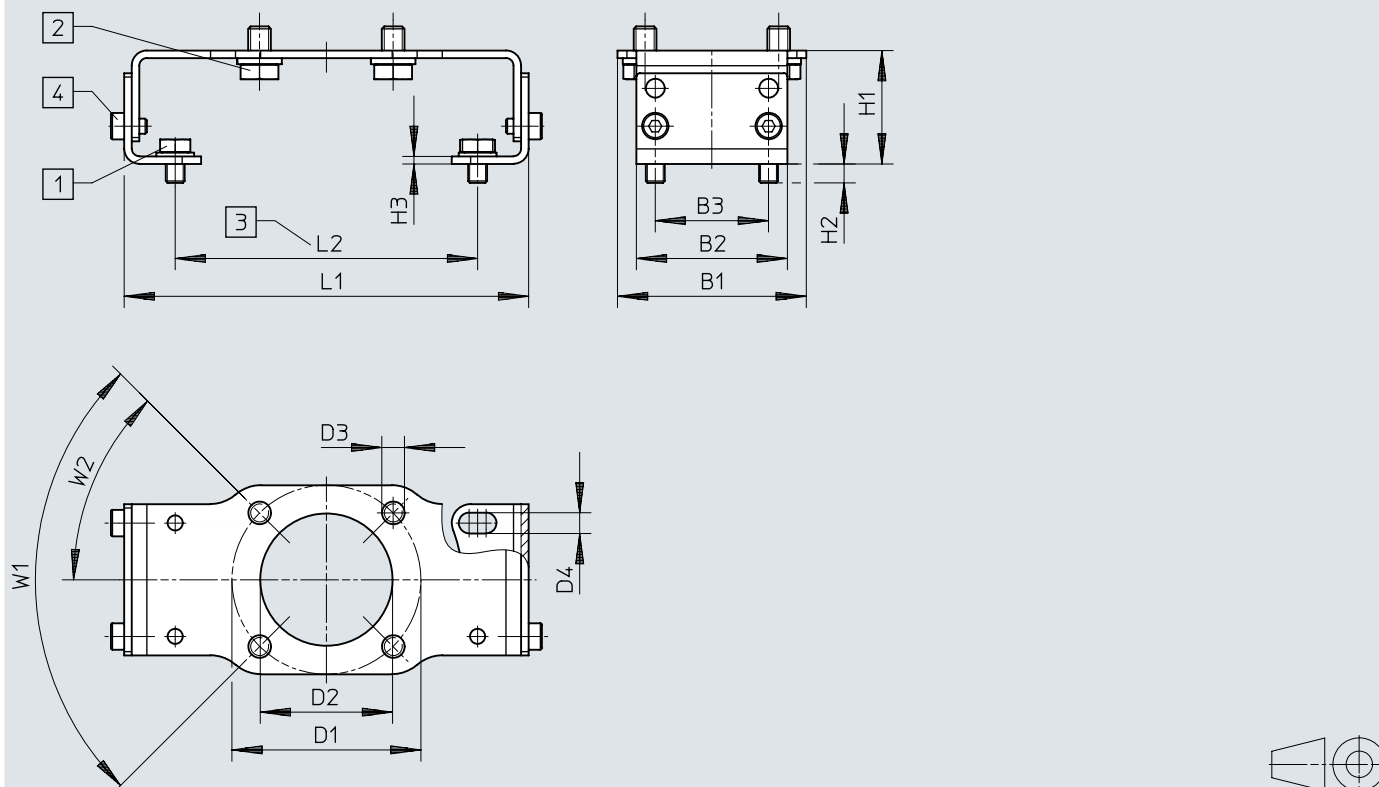
Dimensioni – Ponticello di montaggio DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1 Download dati CAD www.festo.com



	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°

Dimensioni

Dimensioni – Ponticello di montaggio DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1

Download dati CAD www.festo.com

[1] Vite ISO 4017 M5x8

[2] Vite GB9074.12 M6x10

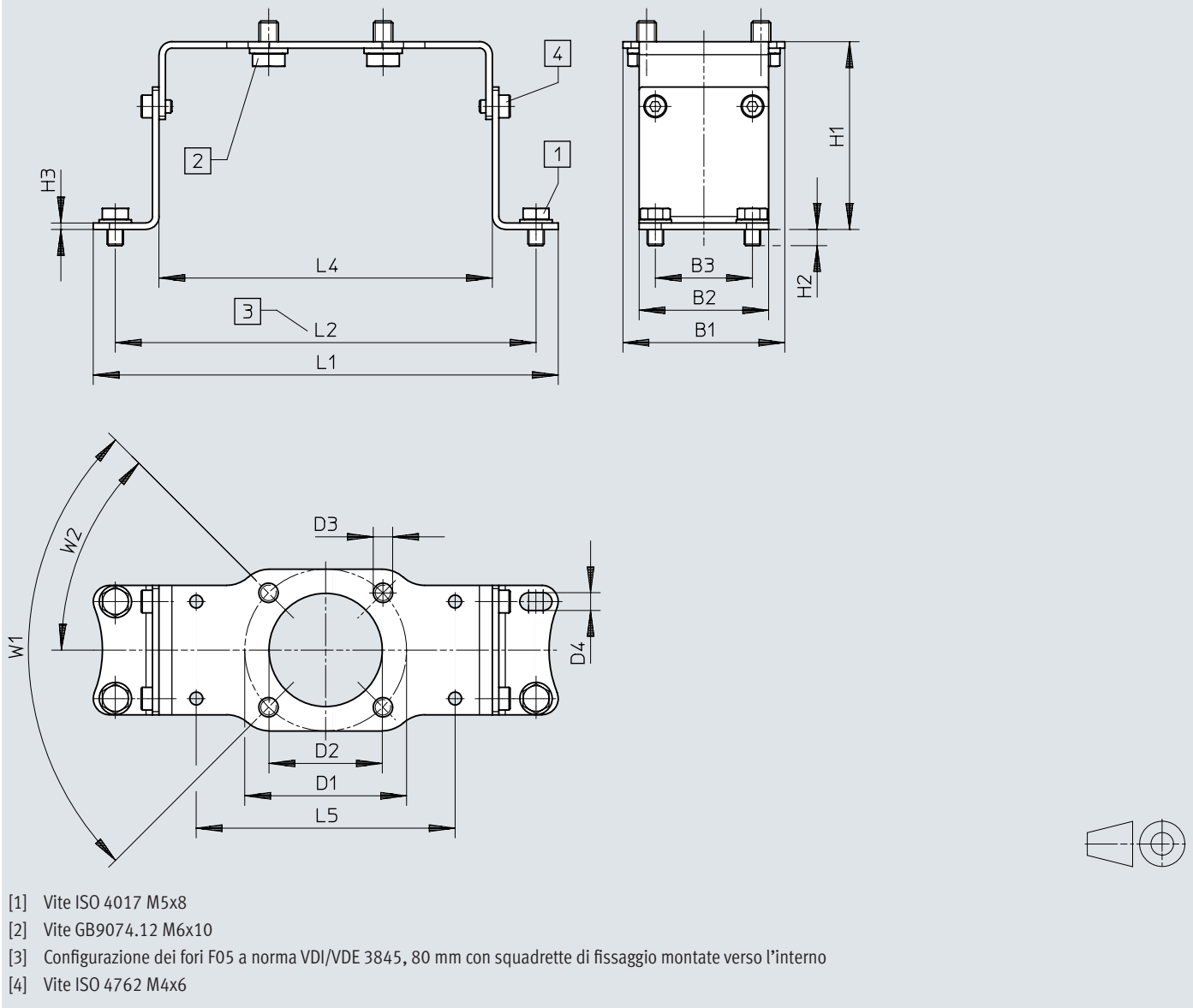
[3] Configurazione dei fori F05 a norma VDI/VDE 3845, 130 mm con squadrette di fissaggio montate verso l'esterno

[4] Vite 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°

Dimensioni

Dimensioni – Ponticello di montaggio DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1 Download dati CAD 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°

Data ordine

Principio del sensore [MW] contatto a potenziale zero, deviatore

	Interfaccia meccanica	Tensione d'esercizio nominale	Raccordo per cavo	Omologazione Ex UE	Cod. prod.	Tipo
	Ponticello di montaggio, foratura 30 x 80 mm, altezza albero 20 mm	24 V DC	Senza	Nessuno	8137099	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-M12
					8137098	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1W-M12
		230 V AC	M20x1,5, polimero	II 1GD	8137093	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
	Ponticello di montaggio flessibile secondo la norma VDI/VDE 3845	24 V DC	Senza	Nessuno	3482805	SRBC-CA3-YR90-MW-22A-1W-C2P20
		230 V AC			8137102	SRBC-CA4-YR90-MW-1-1W-M12
				II 1GD	8137095	SRBC-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
	EN ISO 5211 / F05	24 V DC		Nessuno	8137094	SRBC-CA4-YR90-MW-22A-1W-C2
		230 V AC				
				II 1GD	8137104	SRBC-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
				Nessuno	8137103	SRBC-CA5-YR90-MW-22A-1W-C2

Principio del sensore [R] a contatto (reed)

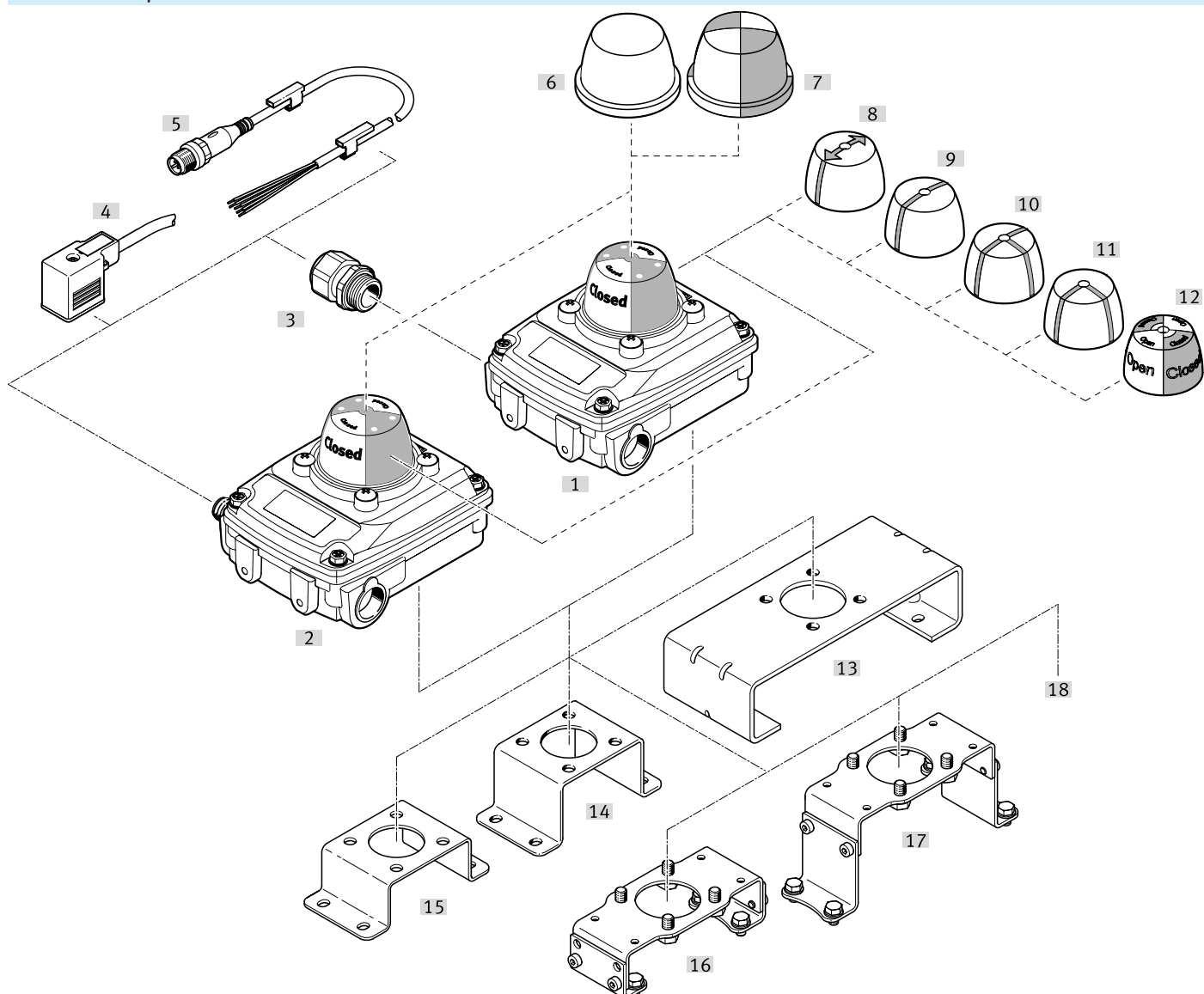
	Interfaccia meccanica	Tensione d'esercizio nominale	Raccordo per cavo	Omologazione Ex UE	Cod. prod.	Tipo
	Ponticello di montaggio, foratura 30 x 80 mm, altezza albero 20 mm	110 V AC/50-60 Hz	M20x1,5, polimero	Nessuno	3482811	SRBC-CA3-YR90-R-2A-1W-C2P20

Induttivo

	Interfaccia meccanica	Tensione d'esercizio nominale	Raccordo per cavo	Omologazione Ex UE	Cod. prod.	Tipo
	Ponticello di montaggio, foratura 30 x 80 mm, altezza albero 20 mm	24 V DC	Senza	Nessuno	8137101	SRBC-CA3-YR90-N-1-P-M12
			M20x1,5, polimero		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 (Naur)	Senza		8137100	SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-M12
	Ponticello di montaggio flessibile secondo la norma VDI/VDE 3845	24 V DC	M20x1,5, polimero	II 1GD	3482807	SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6
		8,2 V DC (Naur)	Senza	Nessuno	8137097	SRBC-CA4-YR90-N-1-P-C2
				II 1GD	8137096	SRBC-CA4-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6
	EN ISO 5211 / F05	24 V DC		Nessuno	8137106	SRBC-CA5-YR90-N-1-P-C2
		8,2 V DC (Naur)		II 1GD	8137105	SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6

Periferiche

Panoramica delle periferiche



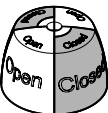
Accessori		→ Pagina/Internet
Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1] Scatola per interruttore di finecorsa SRBC	• Principio di misura elettromeccanico e magnetico reed • Induttivo	srbc
[2] Scatola per interruttore di finecorsa SRBC-...-M12	Connessione elettrica connettore M12, codifica A	srbc
[3] Raccordo per cavo NETC-P-M20	• Per le varianti di scatola per interruttore di finecorsa SRBC-...-M12-... • Raccordo per cavo M20x1,5 in polimero incluso nella fornitura della scatola per interruttore di finecorsa • Altri raccordi per cavo possono essere ordinati separatamente come accessori	
[4] Cavi di collegamento NEBV	• Per il collegamento della valvola per il montaggio di scatole per interruttore di finecorsa con connessione alla morsetteria • Connettore femmina angolare, configurazione attacchi forma A, EN 175301-803 o configurazione attacchi forma B, secondo lo standard industriale 11 mm • Ordinabile separatamente come accessorio	27
[5] Cavi di collegamento NEBU	• Per il collegamento della valvola per il montaggio di scatole per interruttore di finecorsa con connessione alla morsetteria • Connettore femmina angolato, configurazione attacchi forma B, secondo standard industriale 11 mm • Ordinabile separatamente come accessorio	27
[6] Calotta protettiva SACC-S4-TT	Viene montato sull'SRBC e protegge l'indicatore di posizione SASF	27
[7] Calotta protettiva SACC-S4-T	Viene montato sull'SRBC e protegge l'indicatore di posizione SASF	27
[8] Indicatore di posizione SASF-S4-DE-A1	Freccia, 180°	26

Periferiche

Accessori		→ Pagina/Internet
Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[9] Indicatore di posizione SASF-S4-DE-A2	Versione I	26
[10] Indicatore di posizione SASF-S4-DE-A3	Versione T	26
[11] Indicatore di posizione SASF-S4-DE-A4	Versione L	27
[12] Indicatore di posizione SASF-S4-DE	Giallo/Rosso	26
[13] Ponticello di montaggio DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	• Ponticello di montaggio per il montaggio di scatole per interruttore di finecorsa su attuatori rotanti con configurazione dei fori 30x130 mm, altezza albero 30 mm • Ordinabile separatamente come accessorio	26
[14] Ponticello di montaggio DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1	• Ponticello di montaggio per il montaggio di scatole per interruttore di finecorsa su attuatori rotanti con configurazione dei fori 30x80 mm, altezza albero 30 mm • Ordinabile separatamente come accessorio	26
[15] Ponticello di montaggio DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	• Per le varianti di scatola per interruttore di finecorsa SRBC-CA3-... incluso nella fornitura e preassemblato • Ponticello di montaggio per il montaggio di scatole per interruttore di finecorsa su attuatori rotanti con configurazione dei fori 30x80 mm, altezza albero 20 mm	26
[16] Ponticello di montaggio DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1	• Per le varianti di scatola per interruttore di finecorsa SRBC-CA4-... incluso nella fornitura e preassemblato • Ponticello di montaggio per il montaggio di scatole per interruttore di finecorsa su attuatori rotanti con configurazione dei fori 30x80 o 30x130 mm, altezza albero 20 mm	26
[17] Ponticello di montaggio DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	• Ponticello di montaggio per il montaggio di scatole per interruttore di finecorsa su attuatori rotanti con configurazione dei fori 30x80 o 30x130 mm, altezza albero 50 mm • Ordinabile separatamente come accessorio	26
[18] Interfaccia meccanica secondo ISO 5211/configurazione dei fori flangia F05	• Per le varianti di scatola per interruttore di finecorsa SRBC-CA5-... • Connessione elettrica morsetto a vite • Senza raccordo per cavo e tappo di chiusura • Senza ponticello di montaggio preassemblato	srbc

Accessori

Ponticello di montaggio DARQ						
	Il punto di connessione per il regolatore di posizione e l'indicatore di posizione corrisponde alla norma	Dimensione	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo	
	VDI/VDE 3845 misura AA 1	20	113 g	3636269	DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	
	VDI/VDE 3845 misura AA 1, VDI/VDE 3845 misura AA 2, VDI/VDE 3845 misura AA 3		148 g	8137187	DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1	
	VDI/VDE 3845 misura AA 2	30	129 g	3636270	DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1	
	VDI/VDE 3845 misura AA 3		397 g	3886114	DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	
	VDI/VDE 3845 misura AA 4	50	174 g	8137188	DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	

Indicatore di posizione SASF-S4-DE						
	Indicatore di posizione	Temperatura ambiente	Materiale della calotta	Nota sui materiali	Cod. prod.	Tipo
	Giallo/rosso	-40 ... 80 °C	PA	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)	8137192	SASF-S4-DE

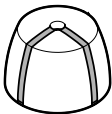
Indicatore di posizione SASF-S4-DE-A1						
	Indicatore di posizione	Temperatura ambiente	Materiale della calotta	Nota sui materiali	Cod. prod.	Tipo
	Freccia, 180°	-40 ... 80 °C	PA	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)	8137191	SASF-S4-DE-A1

Indicatore di posizione SASF-S4-DE-A2						
	Indicatore di posizione	Temperatura ambiente	Materiale della calotta	Nota sui materiali	Cod. prod.	Tipo
	Versione I	-40 ... 80 °C	PA	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)	8137190	SASF-S4-DE-A2

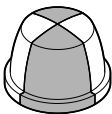
Indicatore di posizione SASF-S4-DE-A3						
	Indicatore di posizione	Temperatura ambiente	Materiale della calotta	Nota sui materiali	Cod. prod.	Tipo
	Versione T	-40 ... 80 °C	PA	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)	8137195	SASF-S4-DE-A3

Accessori

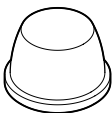
Indicatore di posizione SASF-S4-DE-A4

	Indicatore di posizione	Temperatura ambiente	Materiale della calotta	Nota sui materiali	Cod. prod.	Tipo
	Versione L	-40 ... 80 °C	PA	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)	8137189	SASF-S4-DE-A4

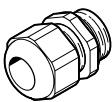
Calotta protettiva SACC-S4-T

	Colore	Materiale della calotta di copertura	Nota sui materiali	Conformità PWIS	Cod. prod.	Tipo
	Nero trasparente	Makrolon®	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)	VDMA24364 - Zona III	8137193	SACC-S4-T

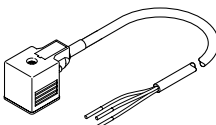
Calotta protettiva SACC-S4-T-T

	Colore	Materiale della calotta di copertura	Nota sui materiali	Conformità PWIS	Cod. prod.	Tipo
	Trasparente	Makrolon®	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)	VDMA24364 - Zona III	8137194	SACC-S4-T-T

Raccordo per cavo NETC

	Tecnologia di collegamento 1	Nota sui materiali	Cod. prod.	Tipo
	M20x1,5	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)	8151587 568279	NETC-M20-PBU-T26-EX4-E NETC-M-M20-KA

Cavi di collegamento NEBV

	Collegamento elettrico 1, connettore	Funzioni aggiuntive	Cod. prod.	Tipo
	Schema di collegamento tipo A in base alla EN 175301-803	Circuito di protezione	3579466 3679776	NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3 NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3
	Schema di collegamento di tipo B secondo standard industriale, 11 mm	Circuito di protezione	3579468 3679778	NEBV-B2W3-K-0.6-N-LE3 NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-LE3

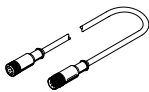
Connettore con cavo a 8 poli, M12 - cavo con estremità aperta, a 8 fili

	Caratteristiche cavo	Lunghezza del cavo	Collegamento elettrico 1, uscita cavo ¹⁾	Cod. prod.	Tipo
	Standard	2 m	diritto	525616	SIM-M12-8GD-2-PU
			Angolato	542256	NEBU-M12W8-K-2-N-LE8
		5 m	diritto	525618	SIM-M12-8GD-5-PU
			Angolato	542257	NEBU-M12W8-K-5-N-LE8
		10 m	diritto	570008	SIM-M12-8GD-10-PU
			Angolato	570007	NEBU-M12W8-K-10-N-LE8
		15 m	diritto	5105631	SIM-M12-8GD-15-PU
			Angolato	8048086	NEBU-M12W8-K-15-N-LE8

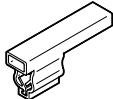
Accessori

Connettore con cavo a 8 poli, M12 - cavo con estremità aperta, a 8 fili					
	Caratteristiche cavo	Lunghezza del cavo	Collegamento elettrico 1, uscita cavo ¹⁾	Cod. prod.	Tipo
	Standard	20 m	diritto	5105632	SIM-M12-8GD-20-PU
		25 m		5105633	SIM-M12-8GD-25-PU

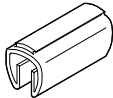
1) Rispettare la tensione di azionamento e la temperatura ambiente!

Connettore con cavo a 8 poli, M12 - Connettore maschio, a 8 poli, M12				
	Lunghezza del cavo	Collegamento elettrico 1, uscita cavo ¹⁾	Cod. prod.	Tipo
	2 m	diritto	525617	KM12-8GD8GS-2-PU

1) Rispettare la tensione di azionamento e la temperatura ambiente!

Porta-targhette						
	Descrizione	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Cod. prod.	Tipo
	per diametro del cavo compreso tra 1,7 e 3 mm	23 mm	5,4 mm	10,1 mm	8078305	NEAU-LH-1
	per diametro del cavo compreso tra 2,5 e 3,5 mm			10,3 mm	8078306	NEAU-LH-2
	per diametro del cavo compreso tra 3,3 e 4,8 mm			11,6 mm	8078307	NEAU-LH-3
	per diametro del cavo compreso tra 4,2 e 5,6 mm			12,1 mm	8143238	NEAU-LH-4

Targhetta di identificazione ASLR			
	Descrizione	Cod. prod.	Tipo
	Targhetta di identificazione per porta-targhette NEAU	541598	ASLR-L-423

Targhetta di identificazione KM			
	Descrizione	Cod. prod.	Tipo
	Per il fissaggio a un cavo di diametro 5 ... 8 mm	33361	KM-BZ