Predajnik pritiska SPTE



Karakteristike

Na jedan pogled



- kompaktna konstrukcija
- vrlo lako
- različite mogućnosti pneumatskog priključavanja
- različiti rasponi pritiska
- Izlazni signal 0 ... 10 V ili 1 ... 5 V

Opseg merena pritiska

[B2]	-1 ... 1 bar
[P10]	0 ... 10 bar
[V1]	0 ... -1 bar

Pneumatski priključak

[F]	Prirubnica/priključna baza
[Q3]	Utični priključak 3 mm
[Q4]	Utični priključak 4 mm
[S4]	Utični rukavac 4 mm
[S6]	Utični rukavac 6 mm
[PC10]	Uložak 10 mm







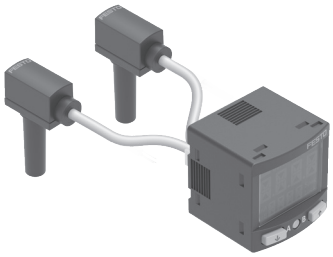






Karakteristike

Opis



- Jedan ili dva SPTE transmitera pritiska mogu da se priključe na jedan SCDN pretvarač signala
- Prikaz mernih vrednosti sa jedinicama koje se mogu izabrati
- Plavi displej sa kontrastnim belim fontom sa crvenim okvirom
- IO-Link / 2x PNP ili NPN uklopni izlazi
- Min./maks. nadzor

Ključ tipa

001	Serija	
SPTE	Predajnik pritiska SPTE	

002	Opseg merena pritiska	
B2	-1 ... 1 bar	
P10	0 ... 10 bar	
V1	0 ... -1 bar	

003	Ulaz pritiska	
R	Relativni pritisak	

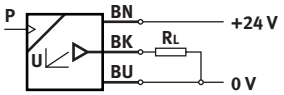
004	Pneumatski priključak	
F	Prirubnica/priključna baza	
PC10	Uložak 10 mm	
Q3	Utični priključak 3 mm	
Q4	Utični priključak 4 mm	
S4	Utični rukavac 4 mm	
S6	Utični rukavac 6 mm	

005	Električni izlaz 1	
B	1 ... 5 V	
V	0 ... 10 V	

006	Električni priključak	
2.5K	Kabl 2,5 m, otvoreni kraj	

List sa podacima

Opšti tehnički podaci



Dozvola	RCM oznaka, c UL us – Recognized (OL)
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)[1]	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti, prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost, prema UK RoHS propisima
Institucija koja izdaje sertifikat	UL E322346
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS

1) Pogledajte oblast primene u skladu sa EC izjavom o usaglašenosti: www.festo.com/catalogue/SPTE → Support/Downloads. Ako postoje ograničenja primene uređaja u stambenim, poslovnim i komercijalnim prostorima, mogu biti potrebne dodatne mere za smanjenje ometajućih emisija.

Ulazni signal, merni element

Opseg merena pritiska	-1 ... 1 bar [B2]	0 ... 10 bar [P10]	0 ... -1 bar [V1]
Merna veličina	Relativni pritisak		
Postupak merenja	Piezo senzor pritiska		
Početna vrednost opsega merenja	-0,1 MPa	0 MPa	
Krajnja vrednost opsega merenja pritiska	0,1 MPa	1 MPa	-0,1 MPa
Početna vrednost opsega merenja	-1 bar	0 bar	
Krajnja vrednost opsega merenja pritiska	1 bar	10 bar	-1 bar
Početna vrednost opsega merenja	-14,5 psi	0 psi	
Krajnja vrednost opsega merenja pritiska	14,5 psi	145 psi	-14,5 psi
Pritisak preopterećenja	0,5 MPa	1,5 MPa	0,5 MPa
Pritisak preopterećenja	5 bar	15 bar	5 bar
Pritisak preopterećenja	72,5 psi	217,5 psi	72,5 psi
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguć rad sa podmazivanjem		
Temperatura medija	0 ... 50°C		
Temperatura okruženja	0 ... 50°C		

Izlaz opšte

Preciznost u ± % FS[1]	3 %FS
Preciznost ponavljanja u ± %FS	0,3 %FS
Koeficijent temperature u ± %FS/K	0,05 %FS/K

1) % FS = % opsega merenja (puna skala)

Analogni izlaz

Električni izlaz 1	1 ... 5 V [B]	0 ... 10 V [V]
Vreme porasta	1 ms	
Min. otpor pri opterećenju, naponski izlaz	15 kΩ	

Dodatni podaci za izlaz

Otpornost na kratki spoj	za sve elektronske priključke

List sa podacima

Elektronika		
Električni izlaz 1	1 ... 5 V [B]	0 ... 10 V [V]
Opseg radnog pritiska DC	10 ... 30 V	18 ... 30 V
Zaštita od zamene polova	za sve elektronske priključke	

Elektromehanika	
Električni priključak	trožilni, Kabl, otvoreni kraj
Dužina kabla	2,5 m

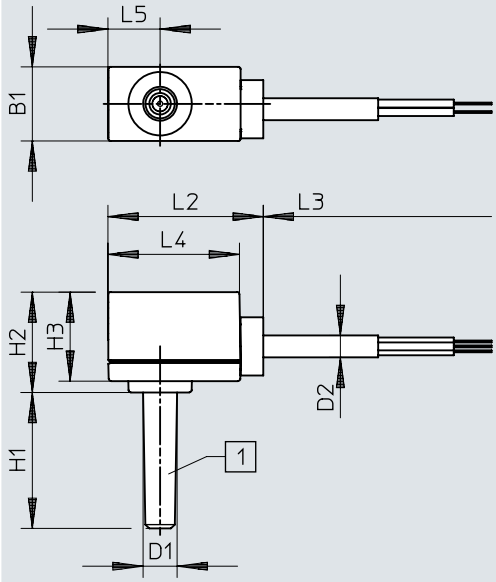
Mehanika						
Pneumatski priključak	Uložak 10 mm	Prirubnica	QS-3	QS-4	Push-in rukavac QS-4	Push-in rukavac QS-6
Vrsta pričvršćenja	Tip PIN priključka	sa prolaznim otvorom i vijkom	sa priborom		utično	
Ugradni položaj	proizvoljno					
Težina proizvoda	35 g					
Materijal kućišta	PA-ojačan					
Materijal zaptivnog prstena	FPM, NBR	FPM	FPM, NBR		FPM	

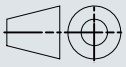
Imisija, emisija						
Pneumatski priključak	Uložak 10 mm	Prirubnica	QS-3	QS-4	Push-in rukavac QS-4	Push-in rukavac QS-6
Vrsta zaštite	IP40					
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK[1)]	2 - umerena izloženost koroziji					
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L					
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	1Pogodan za proizvodnju baterija sa smanjenim Cu / Zn / Ni vrednosti (Fa)	–			1Pogodan za proizvodnju baterija sa smanjenim Cu / Zn / Ni vrednosti (Fa)	

1) Klasa postojanosti na koroziju KBK 2 u skladu sa Festo standardom FN 940070. Umerena izloženost koroziji. Upotreba u unutrašnjem prostoru u kome sme da dođe do kondenzovanja. Spoljašnji vidljivi delovi sa prvenstveno dekorativnim zahtevima za površinu, koji su u direktnom kontaktu sa atmosferskim uslovima uobičajenim za industriju.

Dimenzije

Dimenzije – SPTE-...-S... Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



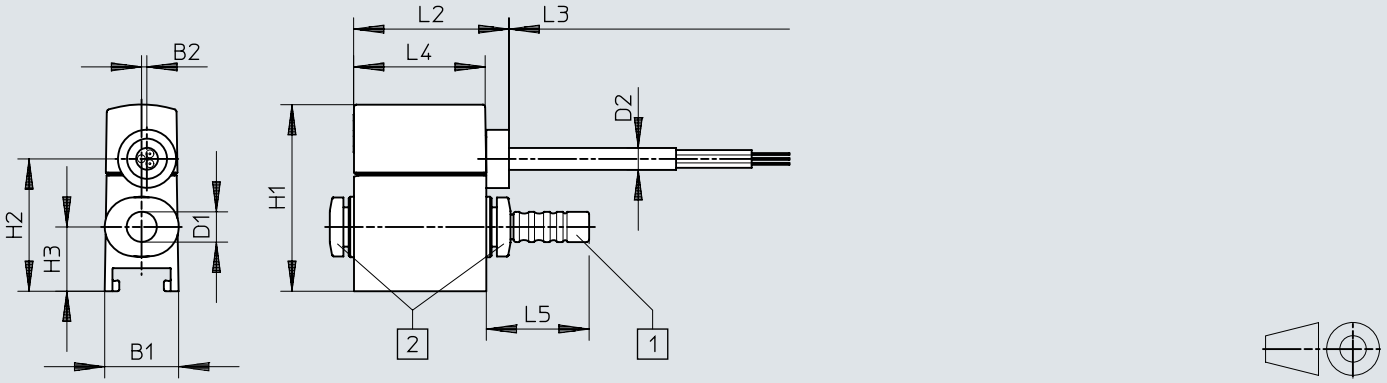


[1] Pneumatski priključak

	B1	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	L2	L3	L4	L5
SPTE-...-S4	9,8	4	2,9	18	13,3	11,8	20,5	2500	17,5	6,8
SPTE-...-S6		6		21						

Dimenzije

Dimenzije – SPTE-...-Q... Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

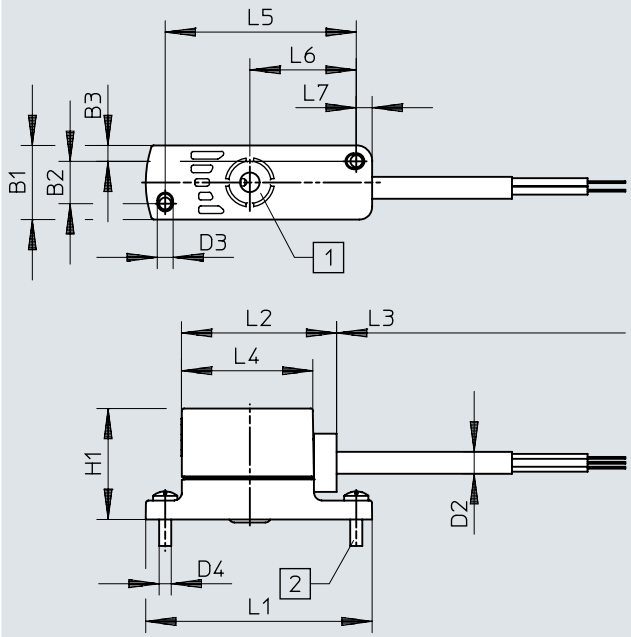


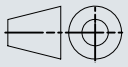
[1] Čep
[2] Pneumatski priključak

	B1	B2	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	L2	L3	L4	L5
SPTE-...-Q3	9,8	0,7	3	2,9	24,7	17,5	8,5	20,5	2500	17,5	13,6
SPTE-...-Q4			4								

Dimenzije

Dimenzije – SPTE-...-F Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



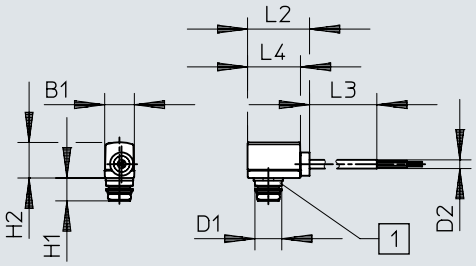


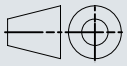
[1] Pneumatski priključak sa O-prstenom za ravnu montažu
[2] Vijak M2x6

	B1	B2	B3	D2 ø	D3 ø	D4	H1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
SPTE-...-F	9,8	5,4	2,1	2,9	2,1	M2x6	15	30	20,5	2500	17,5	25	13,9	2,3

Dimenzije

Dimenzije – SPTE...PC10... Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



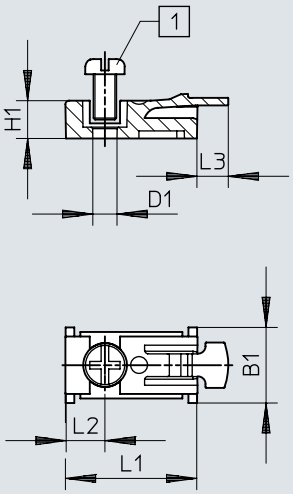


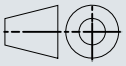
[1] Priključak za pritisak: tip PIN-a sa uloškom 10 mm

	B1	D1 ø	D2 ø	H1	H2	L2	L3	L4
SPTE-...-PC10	9,8	8,9	2,9	7,6	11,7	20,5	2500	17,5

Dimenzije

Dimenzije – Montažni isečak SAMH-PE-MC-1 Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



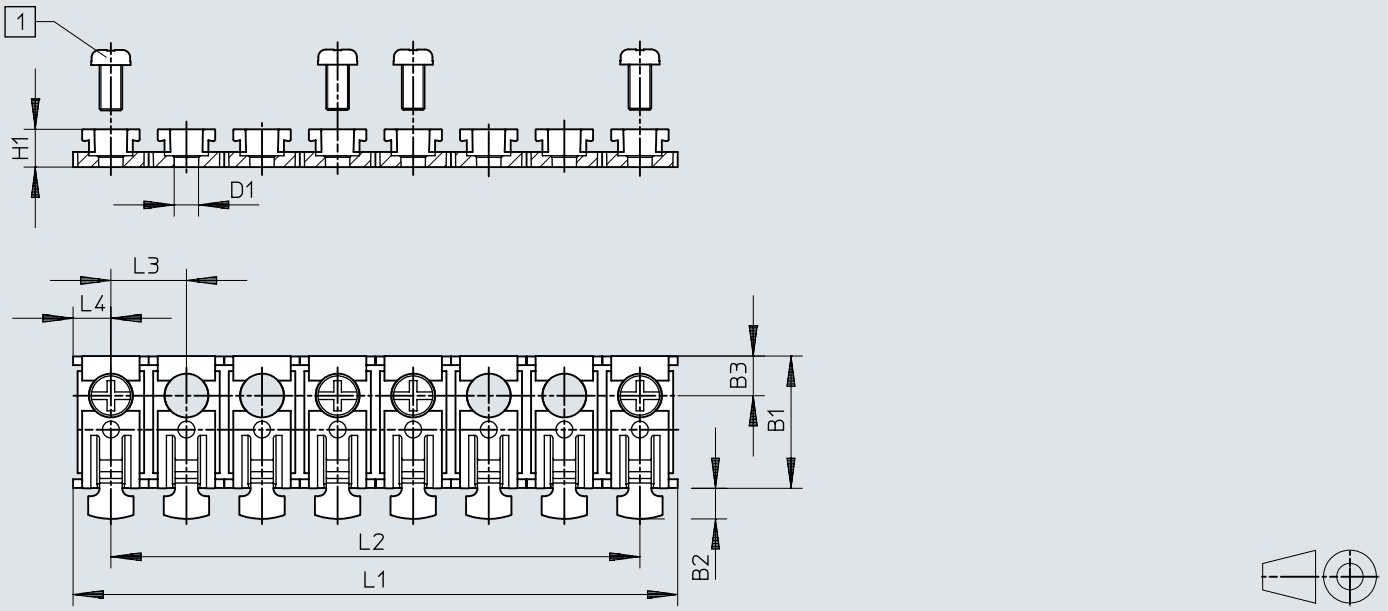


[1] Vijak M3x6 (sadržano u obimu isporuke)

	B1	D1 ø	H1	L1	L2	L3
SAMH-PE-MC-1	10	3,2	5	17,5	5,3	4

Dimenzije

Dimenzije – Montažni isečak SAMH-PE-MC-8 Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

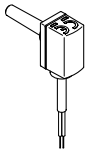


[1] Vijak M3x6 (4 komada sadržana u obimu isporuke)

	B1	B2	B3	D1 ø	H1	L1	L2	L3	L4
SAMH-PE-MC-8	17,5	4	5,3	3,2	5	80	70	10	5

Podaci za narudžbu

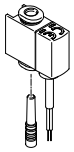
Podaci o porudžbini – utični rukavac



Početna vrednost opsega merenja [1]	Krajnja vrednost opsega merenja pritiska	Pneumatski priključak	Br. dela	Tip
0 bar	-1 bar	Push-in rukavac QS-4	**571474**	**SPTE-V1R-S4-V-2.5K**
			571469	**SPTE-V1R-S4-B-2.5K**
		Push-in rukavac QS-6	**571475**	**SPTE-V1R-S6-V-2.5K**
			571470	**SPTE-V1R-S6-B-2.5K**
	10 bar	Push-in rukavac QS-4	**571479**	**SPTE-P10R-S4-B-2.5K**
			571484	**SPTE-P10R-S4-V-2.5K**
		Push-in rukavac QS-6	**571480**	**SPTE-P10R-S6-B-2.5K**
			571485	**SPTE-P10R-S6-V-2.5K**

1) Ostali opsezi pritiska na upit (veličina lota 80 komada)

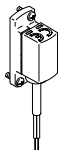
Podaci o porudžbini – Utični priključak



Početna vrednost opsega merenja [1]	Krajnja vrednost opsega merenja pritiska	Pneumatski priključak	Br. dela	Tip
0 bar	-1 bar	QS-3	**571476**	**SPTE-V1R-Q3-V-2.5K**
			571471	**SPTE-V1R-Q3-B-2.5K**
		QS-4	**571472**	**SPTE-V1R-Q4-B-2.5K**
			571477	**SPTE-V1R-Q4-V-2.5K**
	10 bar	QS-3	**571481**	**SPTE-P10R-Q3-B-2.5K**
			571486	**SPTE-P10R-Q3-V-2.5K**
		QS-4	**571487**	**SPTE-P10R-Q4-V-2.5K**
			571482	**SPTE-P10R-Q4-B-2.5K**

1) Ostali opsezi pritiska na upit (veličina lota 80 komada)

Podaci o porudžbini – Prirubnica

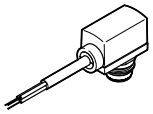


Početna vrednost opsega merenja [1]	Krajnja vrednost opsega merenja pritiska	Pneumatski priključak	Br. dela	Tip
0 bar	-1 bar	Prirubnica	**571478**	**SPTE-V1R-F-V-2.5K**
			571473	**SPTE-V1R-F-B-2.5K**
	10 bar		**571483**	**SPTE-P10R-F-B-2.5K**
			571488	**SPTE-P10R-F-V-2.5K**

1) Ostali opsezi pritiska na upit (veličina lota 80 komada)

Podaci za narudžbu

Podaci o porudžbini – Uložak

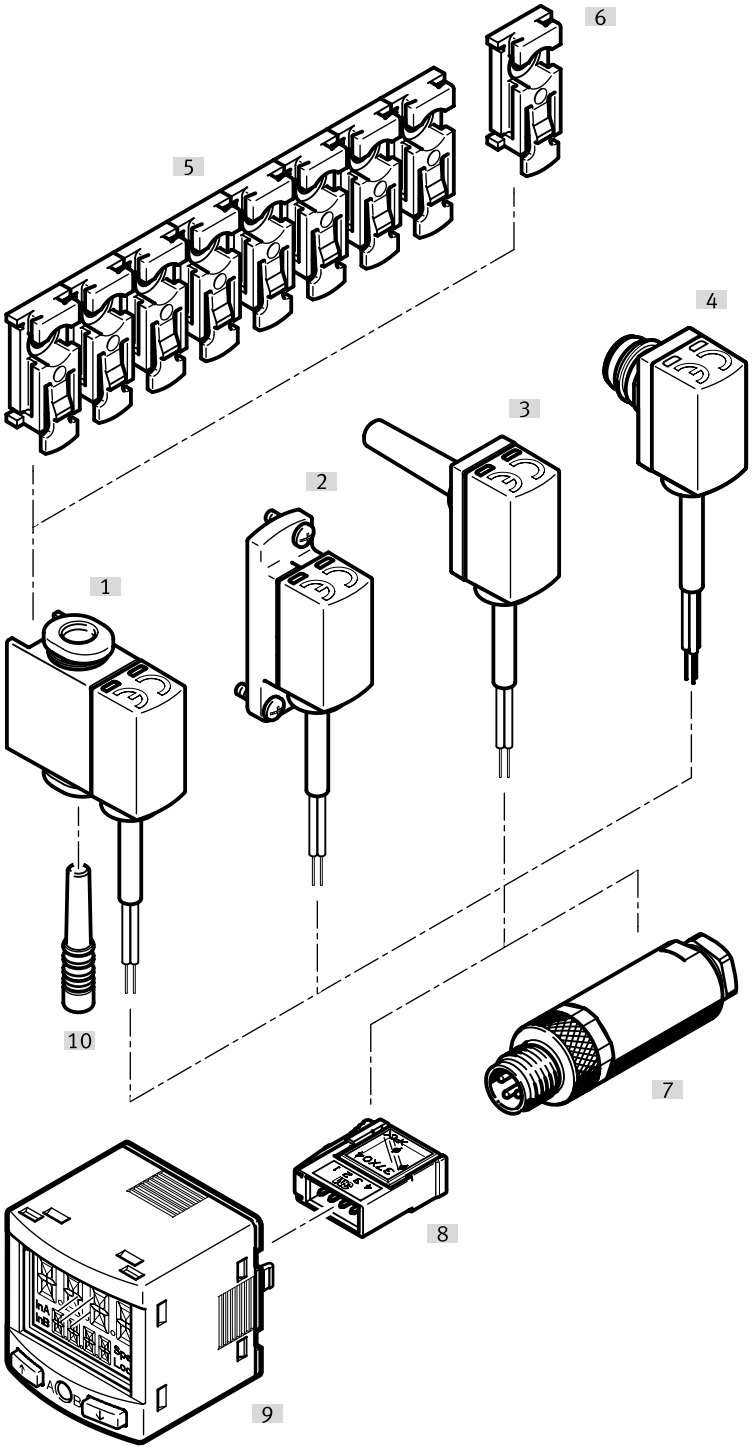


Početna vrednost opsega merenja [1]	Krajnja vrednost opsega merenja pritiska	Pneumatski priključak	Br. dela	Tip
-1 bar	1 bar	Uložak 10 mm	**8025977**	**SPTE-B2R-PC10-B-2.5K**
			8025976	**SPTE-B2R-PC10-V-2.5K**
0 bar	-1 bar		**8025975**	**SPTE-V1R-PC10-B-2.5K**
			8025974	**SPTE-V1R-PC10-V-2.5K**

1) Ostali opsezi pritiska na upit (veličina lota 80 komada)

Pregled periferije

Pregled periferije



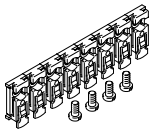
Pribor			→ Strana/Internet
	Tip/kod porudžbine	Opis	
[1]	Predajnik pritiska SPTE-...-Q...	sa utičnim priključkom 3 mm ili 4 mm	spte
[2]	Predajnik pritiska SPTE-...-F...	sa prirubnicom / priključnom pločom	spte
[3]	Predajnik pritiska SPTE-...-S...	sa utičnim rukavcem 4 mm ili 6 mm	spte
[4]	Predajnik pritiska SPTE-...-PC10...	sa uloškom 10 mm	spte
[5]	Montažni isečak SAMH-PE-MC-8	može da se skrati na željeni broj utičnih mesta	17
[6]	Montažni isečak SAMH-PE-MC-1	–	17
[7]	Priključak	3-polni, ravno	
[8]	Utikač NECU-S-M8G3-HX-Q3	-	17
[9]	Pretvarač signala SCDN-2V-EC4-PNLK-L1	–	scdn

Pregled periferije

Pribor			→ Strana/Internet
	Tip/kod porudžbine	Opis	
[10]	Čep QSMC-3H	(kod SPTE-...-Q deo obima isporuke)	qs

Pribor

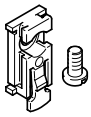
Montažni isečak SAMH-PE-MC-8



Materijal pričvršćenja [1]	Napomena o materijalu	Br. dela	Tip
POM	U skladu sa RoHS	**571490**	**SAMH-PE-MC-8**

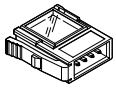
1) Pričvrsnu spojnicu SAMH-PE-MC-8 korisnik može da skrati na željeni broj utičnih mesta.

Montažni isečak SAMH-PE-MC-1



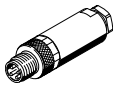
Materijal pričvršćenja	Napomena o materijalu	Br. dela	Tip
POM	U skladu sa RoHS	**571489**	**SAMH-PE-MC-1**

Utikač, 4-polni, četvorougaoni oblik



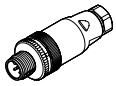
Električni priključak	Materijal kućišta	Br. dela	Tip
4-polni, Pravi priključak / rezna stezaljka, četverougaona konstrukcija	PBT, PC	**570922**	**NECU-S-ECG4-HX-Q3**

Utikač NECU-S-M8G3-HX-Q3



Električni priključak	Materijal kućišta	Br. dela	Tip
3-polni, M8x1, Pravi priključak / rezna stezaljka	PA, Cink liven pod pritiskom, niklovano	**564945**	**NECU-S-M8G3-HX-Q3**

Utikač NECB-S-M12G5-C2



Električni priključak 1, broj polova/žica	Električni priključak 1, tehnika priključivanja	Materijal kućišta	Br. dela	Tip
5	M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101	PA66-GF30	**8162296**	**NECB-S-M12G5-C2**