เซ็นเซอร์วัดความดัน SPAU



คุณสมบัติ

ได้อย่างรวดเร็ว



เซ็นเซอร์วัดแรงดัน SPAU เหมาะสำหรับการตรวจสอบอากาศอัดและก๊าซที่ไม่กัดกร่อน

- รุ่นที่มีหน้าจอแสดงผลช่วยให้สามารถอ่านค่าแรงดันและการตั้งค่าต่าง ๆ ได้ในสถานที่ใช้งาน ค่าแรงดันจะถูกส่งไปยังชุดควบคุมที่เชื่อมต่อเป็นสัญญาณสวิตช์ สัญญาณแอนะล็อก หรือผ่าน IO-Link®
- เซ็นเซอร์วัดแรงดันที่ไม่มีหน้าจอแสดงผลจะส่งค่าแรงดันเป็นสัญญาณแอนะล็อกไปยังชุดควบคุมที่เชื่อมต่ออยู่ ตัวชี้วัดความดันและการกำหนดค่าพารามิเตอร์ของเซ็นเซอร์จะดำเนินการจากส่วนกลาง เช่น ผ่านการแสดงผลภายในระบบควบคุมเครื่องจักร เมื่อการใช้ IO-Link® สามารถกำหนดค่าพารามิเตอร์สำหรับเซ็นเซอร์วัดแรงดันให้เป็นสวิตช์ความดันที่ป้องกันการปรับแต่งได้โดยไม่ต้องมีหน้าจอแสดงผล และมีเอาต์พุตสวิตช์ได้สูงสุดสองตัว

ขอบเขตการใช้งาน:

- การตรวจสอบเครือข่าย (แรงดันปัจจุบัน)
- การตรวจสอบตัวควบคุม (ความดันในช่วงเป้าหมาย)
- สูญญากาศ (สำลักบางส่วน)
- การทดสอบการรั่ว (แรงดันตกเมื่อเวลาผ่านไป)
- การตรวจจับวัตถุ (มีแรงดันย้อนกลับ)

ภาพรวม

รุ่นที่มีหน้าจอแสดงผล:

- สามารถตั้งค่าการแสดงผลแรงดัน เอาต์พุตการสลับแรงดัน และเอาต์พุตค่าแอนะล็อกได้ในอุปกรณ์เดียว ณ สถานที่ติดตั้ง
- การทดสอบการทำงานของเซ็นเซอร์วัดแรงดันทำได้อย่างรวดเร็วด้วยการนำทางเมนูที่ง่ายดาย
- แสดงสีน้ำเงิน/แดง เพื่อเป็นข้อมูลป้อนกลับทางภาพสำหรับการพิมพ์สื่อ
- หน่วยความจำค่าต่ำสุด/สูงสุดสำหรับตรวจสอบอากาศอัด (แสดงภาพแรงดันที่พุ่งสูงขึ้นอย่างรวดเร็วและมองไม่เห็น)
- ตัวกรองแบบปรับได้จะลดทอนสัญญาณเซ็นเซอร์ที่เกิดจากแรงดันสูงสุด
- การปรับขนาดของเอาต์พุตแอนะล็อกเพื่อเพิ่มไดนามิกของสัญญาณ
- หน่วยวัดแรงดันที่ปรับเปลี่ยนได้: บาร์, เมกะปาสคาล, ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และอื่นๆ
- ปรับออฟเซ็ตได้
- สามารถเลือกปิดฟังก์ชัน ECO หน้าจอแสดงผลได้
- รหัสความปลอดภัยเลือกและปรับได้อย่างอิสระ (รหัส 4 หลัก)
- การตั้งค่าทั้งหมดที่ได้ดำเนินการกับเซ็นเซอร์ (หลัก) สามารถถูกถ่ายโอนไปยังเซ็นเซอร์ (อุปกรณ์) อื่นๆที่เหมือนกัน ได้ (จำลองแบบ) จะย่นระยะเวลาการทดสอบการทำงานให้สั้นลงได้มาก

รุ่นที่ไม่มีหน้าจอแสดงผล:

- เอาต์พุตค่าแอนะล็อกแบบแปรผันตามแรงดันและเอาต์พุตสวิตช์แรงดัน
- สามารถปรับพฤติกรรมการสลับเอาต์พุตได้บนการแสดงผลเครื่องจักรโดยใช้ IO-Link
- สามารถกำหนดค่าฟังก์ชันเพิ่มเติมได้ผ่านทาง IO-Link

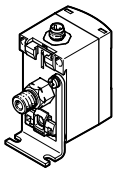
ตัวแปรที่มี IO-Link:

- ทั้งแบบมีและไม่มีจอแสดงผล
- การสื่อสารแบบอนุกรมผ่าน IO-Link® 1.1 ที่รวมไว้ในตัว
- การจัดเตรียมค่ากระบวนการแบบแอนะล็อกในรูปแบบดิจิทัล
- การใช้ IO-Link master ทำให้สามารถกำหนดค่าพารามิเตอร์ระยะไกลและการบำรุงรักษาเซ็นเซอร์จากระยะไกลได้ในระดับการควบคุม
- การกำหนดพารามิเตอร์อัตโนมัติหลังจากการเปลี่ยนเซ็นเซอร์ ไม่จำเป็นต้องกำหนดพารามิเตอร์และปรับเซ็นเซอร์หลังจากการเปลี่ยนเซ็นเซอร์

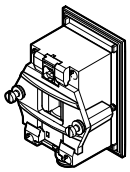
คุณสมบัติ

ประเภทของรัด

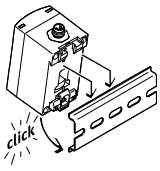
[A]	ขายึด



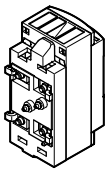
[F]	Front panel mounting



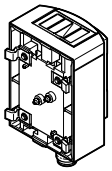
[H]	การติดตั้งราง DIN



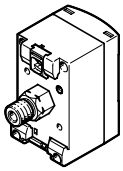
[MS4]	อแดปเตอร์ MS4



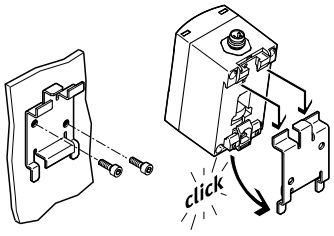
[MS6]	อแดปเตอร์ MS6



[T]	การประกอบเกลียว



[W]	ติดผนัง



เอาต์พุตไฟฟ้า 1

[LK]	ลิงค์ IO

[PNLK]	PNP/NPN/IO-Link®

IO-Link

เอาต์พุตไฟฟ้า 2

[A]	4...20mA

[B]	1...5V

[PNVBA]	PNP หรือ NPN หรือ 0 ... 10 V หรือ 1 ... 5 V หรือ 4 ... 20 mA

[V]	0...10V

ข้อมูลการสั่งซื้อ - ระบบโมดูลาร์

ผลิตภัณฑ์ที่กำหนดค่าได้
สามารถสั่งซื้อผลิตภัณฑ์นี้และตัวเลือกผลิตภัณฑ์ทั้งหมดได้ผ่านเครื่องมือกำหนดค่า

พิมพ์คีย์

001	รุ่น ซีรีส์	
SPAU	เซนเซอร์วัดแรงดัน SPAU	

002	ช่วงการวัดความดัน	
B2	-1 ... 1 บาร์	
B11	-1 ... 10 บาร์	
P025	0 ... 0.25 บาร์	
P05	0 ... 0.5 บาร์	
P1	0 ... 1 บาร์	
P2	0 ... 2 bar	
P6	0 ... 6 บาร์	
P10	0 ... 10 บาร์	
P12	0 ... 12 บาร์	
P16	0 ... 16 บาร์	
V025	0 ... -.25 บาร์	
V05	0 ... -0.5 บาร์	
V1	0 ... -1 บาร์	

003	อินพุตแรงดัน	
R	ความดันสัมพัทธ์	

004	ประเภทของรัด	
A	ขายึด	
F	Front panel mounting	
H	การติดตั้งราง DIN	
MS4	อแดปเตอร์ MS4	
MS6	อแดปเตอร์ MS6	
T	การประกอบเกลียว	
W	ติดผนัง	

005	จุดเชื่อมต่อนิวเมติก	
F	หน้าแปลน/แผ่นเชื่อมต่อ	
G18	G1/8	
M5	M5	
M7	M7	
N18	1/8 NPT	
Q4	ปลั๊กต่อ 4 มม.	
Q6	ปลั๊กต่อ 6 มม.	
R18	R1/8	
R14	R1/4	

006	ประเภทเธรด	
	ปราศจาก	
F	ข้างใน	
M	ข้างนอก	

007	ทิศทางทางออก	
	หลัง	
D	ด้านล่าง	
U	ข้างต้น	

008	แสดง	
	ปราศจาก	
L	LCD, ย้อนแสง	

009	เอาต์พุตไฟฟ้า 1	
LK	ลิงค์ IO	
PNLK	PNP/NPN/IO-Link®	

010	เอาต์พุตไฟฟ้า 2	
A	4...20mA	
B	1...5V	
PNVBA	PNP หรือ NPN หรือ 0 ... 10 V หรือ 1 ... 5 V หรือ 4 ... 20 mA	
V	0...10V	

011	การเชื่อมต่อไฟฟ้า	
M8	ขั้วต่อ M8 รหัส A	
M12	ปลั๊ก M12 รหัส A	

012	ทิศทางของเต้ารับไฟฟ้า	
	หลัง	
D	ด้านล่าง	
U	ด้านบน	

013	อุปกรณ์ไฟฟ้า	
	ปราศจาก	
2.5A	ปลั๊กข้องอ สายไฟ 2.5 ม	
2.5S	เต้ารับสายตรง 2.5 ม	
5A	ปลอกแขน สายไฟ 5 ม	
5S	เต้ารับสายตรง 5 ม	

014	องค์ประกอบป้องกัน	
	ปราศจาก	
G	Protective hood	

015	ใบรับรอง	
	ไม่มี	
T	รายงาน	

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป

อนุญาต	เครื่องหมาย RCM, c UL เรา - รายการ (OL)
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC, ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC, ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
ป้าย KC	KC-EMV
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS

สัญญาณอินพุต องค์ประกอบการวัด

ช่วงการวัดความดัน	-1 ... 1 บาร์ [B2]	-1 ... 10 บาร์ [B11]	0 ... 2 bar [P2]	0 ... 6 บาร์ [P6]	0 ... 10 บาร์ [P10]	0 ... 12 บาร์ [P12]	0 ... 16 บาร์ [P16]	0 ... -1 บาร์ [V1]
การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง	ความดันสัมพัทธ์							
วิธีการวัด	เซ็นเซอร์ความดันแบบพัซเซอรีซิสทีฟ							
ค่าเริ่มต้นช่วงการวัดความดัน	-0.1 MPa		0 MPa					
ค่าเริ่มต้นช่วงการวัดความดัน	-1 bar		0 bar					
ค่าเริ่มต้นช่วงการวัดความดัน	-14.5 psi		0 psi					
ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดความดัน	0.1 MPa	1 MPa	0.2 MPa	0.6 MPa	1 MPa	1.2 MPa	1.6 MPa	-0.1 MPa
ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดความดัน	1 bar	10 bar	2 bar	6 bar	10 bar	12 bar	16 bar	-1 bar
ค่าสิ้นสุดช่วงการวัดความดัน	14.5 psi	145 psi	29 psi	87 psi	145 psi	174 psi	232 psi	-14.5 psi
แรงดันไฟเกินสูงสุด	–							
แรงดันเกิน	0.5 MPa	1.5 MPa	0.6 MPa	1.5 MPa			2 MPa	0.5 MPa
แรงดันเกิน	5 bar	15 bar	6 bar	15 bar			20 bar	5 bar
แรงดันเกิน	72.5 psi	217.5 psi	87 psi	217.5 psi			290 psi	72.5 psi
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4], ก๊าซเฉื่อย							
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้							
อุณหภูมิปานกลาง	0 ... 50°C							
อุณหภูมิโดยรอบ	0 ... 50°C							

การประมวลผลสัญญาณ

ความละเอียด ADC	12 bit

ช่องทางออกทั่วไป

ช่วงการวัดความดัน	-1 ... 1 บาร์ [B2]	-1 ... 10 บาร์ [B11]	0 ... 2 bar [P2]	0 ... 6 บาร์ [P6]	0 ... 10 บาร์ [P10]	0 ... 12 บาร์ [P12]	0 ... 16 บาร์ [P16]	0 ... -1 บาร์ [V1]
ความแม่นยำใน ±% FS	1.5 %FS						2 %FS	1.5 %FS
ความสามารถในการทำซ้ำใน ± %FS	0.3 %FS							
ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิใน ± %FS/K	0.05 %FS/K							

สวิตชิ่งเอาต์พุต

เอาต์พุตไฟฟ้า 1	ลิงค์ IO [LK]	PNP/NPN/IO-Link® [PNLK]
สวิตชิ่งเอาท์พุท[1)]	2xPNP	2 x PNP หรือ 2 x NPN สลับได้
ฟังก์ชั่นการสลับ	ตั้งโปรแกรมได้อย่างอิสระ	
ฟังก์ชั่นการเปลี่ยนองค์ประกอบ	เปิด/ปิดสวิตช์ได้	

1) สามารถเปิดใช้งานเอาต์พุต PNP ที่สองได้ผ่าน IO-Link เท่านั้น

แผ่นข้อมูล

เอาต์พุตแบบแอนะล็อก			
เอาต์พุตไฟฟ้า 2	4...20mA [A]	PNP หรือ NPN หรือ 0 ... 10 V หรือ 1 ... 5 V หรือ 4 ... 20 mA [PNVBA]	0...10V [V]
เอาต์พุตไฟฟ้า 1	ลิงค์ IO [LK]	PNP/NPN/IO-Link® [PNLK]	ลิงค์ IO [LK]
เวลาเพิ่มขึ้น	3 ms		
กระแสไฟขาออกสูงสุด	100 mA		
ขั้นต่ำโหลดความต้านทานแรงดันไฟฟ้าเอาต์พุต	10 kOhm		
แม็กซ์โหลดความต้านทานกระแสไฟขาออก	500 Ohm		

ช่องทางออก ข้อมูลเพิ่มเติม	
ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร	ใช่

อุปกรณ์ IO-Link ตามมาตรฐาน IEC 61131-9	
มาตรการ	IO-Link®
IO-Link เวอร์ชันโปรโตคอล	อุปกรณ์ V1.1
ลิงค์ IO, โปรไฟล์	โปรไฟล์เซ็นเซอร์อัจฉริยะ
IO-Link คลาสการทำงาน	ช่องข้อมูลไบนารี (BDC), ตัวแปรประมวลผลข้อมูล (PDV), การระบุข้อมูล, อาการ, สอนช่อง
ลิงค์ IO โหมดการสื่อสาร	COM2 (38.4 kbaud)
IO-Link, รองรับโหมด SIO	ใช่
IO-Link พอร์ตคลาส	A
IO-Link ความกว้างของการประมวลผลข้อมูล OUT	0 ไบต์
IO-Link ความกว้างของข้อมูลประมวลผล IN	2 ไบต์
IO-Link ประมวลผลเนื้อหาข้อมูลIN	PDV 14 บิต (การอ่านค่าความดัน), BDC 2 บิต (การตรวจสอบแรงดัน)
IO-Link รอบเวลาขั้นต่ำ	3 ms
IO-Link ต้องการการจัดเก็บข้อมูล	0.5

ระบบอิเล็กทรอนิกส์	
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	20 ... 30 V
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด

เครื่องกลไฟฟ้า		
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ขั้วต่อ M8 รหัส A [M8]	ปลั๊ก M12 รหัส A [M12]
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก	
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	4	
ขั้วต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของตัวยึด	ไม่สามารถหมุนได้	
จุดเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 ประเภทของการติดตั้งที่เข้ากันได้	เข้ากันได้กับสแน็ปล็อค, เข้ากันได้กับสกรูล็อกแบบหมุนได้	เข้ากันได้กับสกรูล็อกแบบหมุนได้

การแสดงผล การควบคุมสั่งงาน		
แสดง	ปราศจาก [_]	LCD, ย้อนแสง [L]
ประเภทการแสดงผล	ไฟ LED	จอ LCD เรืองแสง
หน่วยแสดงผล	–	เมกะปาสคาล, บาร์, ในH2O, นิ้วปรอท, กิโลปาสกาล, kgf/cm², mmHg, psi
ตัวเลือกการตั้งค่า	IO-Link®	IO-Link®, สอนใน, ผ่านจอแสดงผลและปุ่ม
ป้องกันการปลอมแปลง	IO-Link®	IO-Link®, รหัสพิน
การตั้งค่าช่วงเกณฑ์	0 ... 100%	
ช่วงการตั้งค่าฮิสเทรีซิส	0 ... 90%	

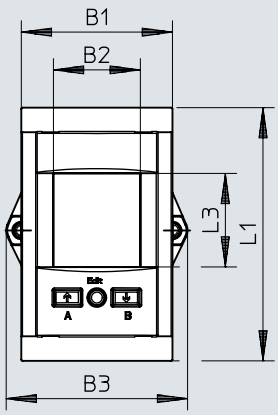
แผ่นข้อมูล

การพ่นออก การปล่อยมลพิษ					
ประเภทของรัด	การติดตั้งแผงด้านหน้า	ถึงหน่วยซ่อมบำรุง	พร้อมเกลียว	พร้อมราง DIN	พร้อมตัวยึดผนัง/พื้นผิว
ระดับการป้องกัน	IP65		IP65, IP67		
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK[1)]	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง				
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L				
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ				

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/crc

ขนาด

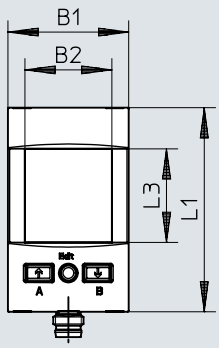
ขนาด – SPAU-...-F-...-L-PNLK-... ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



	B1	B2	B3	L1	L3
SPAU-...-F-...-L-PNLK-...	40	23	48	67	24,8

ขนาด

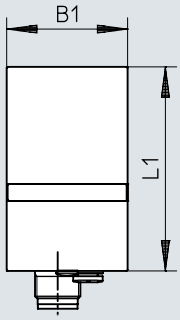
ขนาด – SPAU-...-L-PNLK-... ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



	B1	B2	L1	L3
SPAU-...-L-PNLK-...	32	23	54	24,8

ขนาด

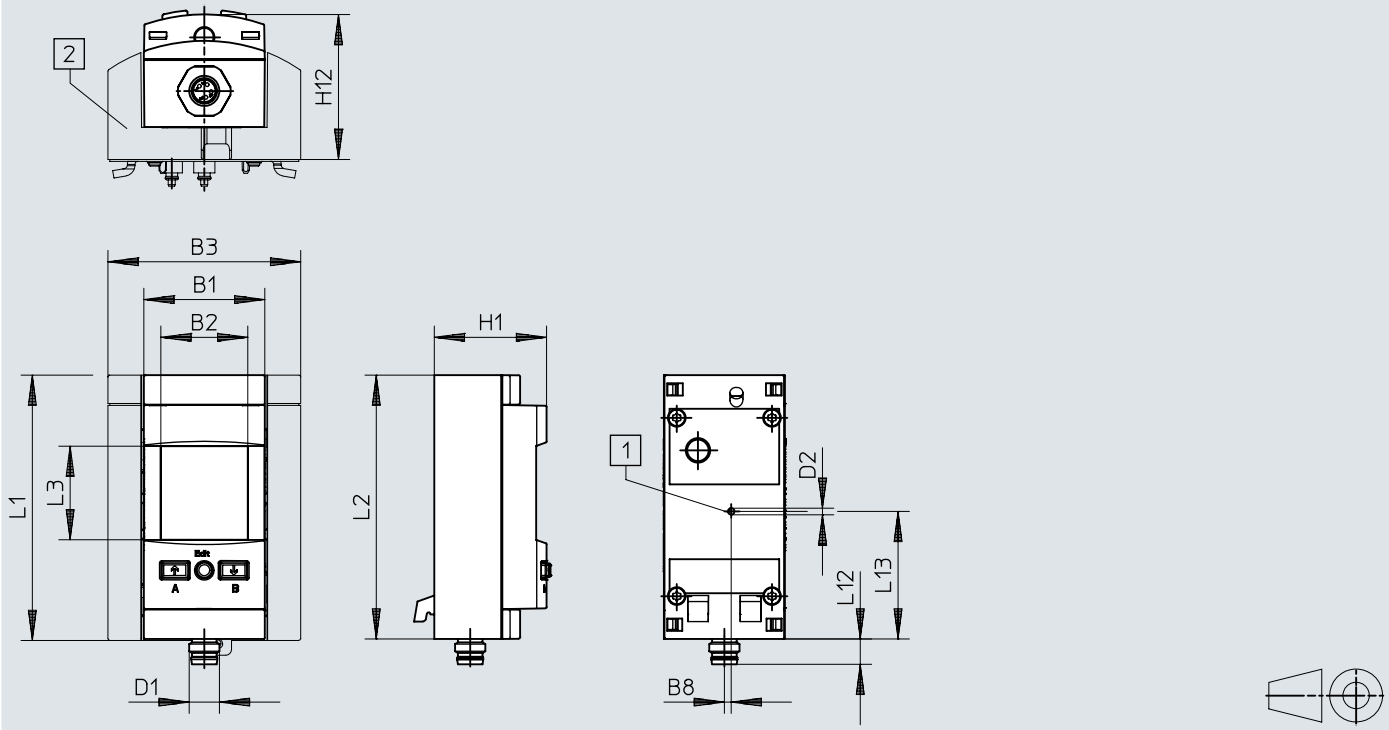
ขนาด – SPAU-...-LK-... ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



	B1	L1
SPAU-...-LK-...	32	54

ขนาด

ขนาด – หน่วยบำรุงรักษา ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

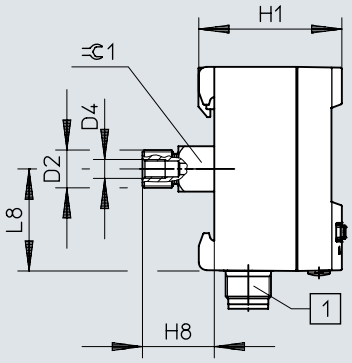


[1] การเชื่อมต่อแรงดัน
[2] อะแดปเตอร์สำหรับ MS4 (รวมและติดตั้งโดยลูกค้า)

	B1	B2	B3	B8	D1	D2	H1	H12	L1	L2	L3	L12	L13
SPAU-P10R-MS-...-L-...-M8	32	23	–	1,8	M8x1	1,8	29,8	–	–	69,8	24,8	6,7	33,8
SPAU-P10R-MS-...-L-...-M12	32	23	–	1,8	M12x1	1,8	29,8	–	–	69,8	24,8	6,7	33,8
SPAU-P10R-MS4-F-L-...-M8D	32	23	32	1,8	M8x1	1,8	29,8	~38,3	70,2	69,8	24,8	6,7	33,8
SPAU-P10R-MS6-F-L-...-M8D	32	23	51	1,8	M8x1	1,8	29,8	~38,3	70,2	69,8	24,8	10	33,8
SPAU-P10R-MS4-F-L-...-M12D	32	23	32	1,8	M12x1	1,8	29,8	~38,3	70,2	69,8	24,8	6,7	33,8
SPAU-P10R-MS6-F-L-...-M12D	32	23	51	1,8	M12x1	1,8	29,8	~38,3	70,2	69,8	24,8	10	33,8

ขนาด

ขนาด – จุดเชื่อมต่อ SPAU-...-...M-... ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



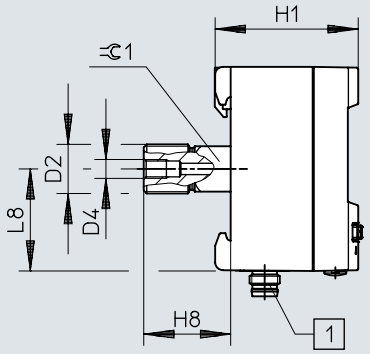
[1] การเชื่อมต่อ SPAU-...-M12... M12, 4 พิน; SPAU-...-M8... M8, 4 พิน

	D2	1)		2)	D4	H1	H8	L8	⫧1
		3)	4)						
SPAU-...-G18M-...-MxD	G1/8	8	–	5)	M5	37,9	19	27	12
SPAU-...-R18M-...-MxD	R1/8			min. 6,5					
SPAU-...-N18M-...-MxD	1/8NPT			min. 6,9					
SPAU-...-M5F-...-MxD	M5	–	6	5)					

1) ความยาวของเกลียว
2) ความยาวแบบเกลียว
3) ภายนอก (M)
4) ภายใน (F)
5) จนถึงจุดช่วยหยุด

ขนาด

ขนาด – การเชื่อมต่อ SPAU-...-R14M-... ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



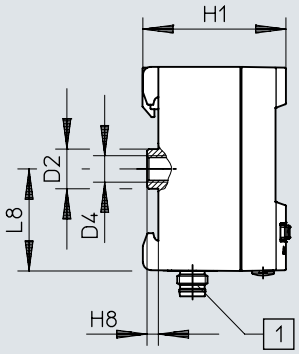
[1] การเชื่อมต่อ SPAU-...-M12... M12, 4 พิน; SPAU-...-M8... M8, 4 พิน

	D2	1) 3)	2)	D4	H1	H8	L8	⫧1
SPAU-...-R14M-...-MxD	R1/4	12	min. 9,7	M5	37,9	23	27	12

1) ความยาวของเกลียว
2) ความยาวแบบเกลียว
3) ภายนอก (M)

ขนาด

ขนาด – การเชื่อมต่อ SPAU-...-M7F-... ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



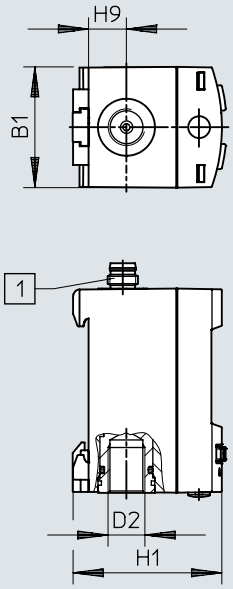
[1] การเชื่อมต่อ SPAU-...-M12... M12, 4 พิน; SPAU-...-M8... M8, 4 พิน

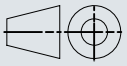
	D2	1) 3)	2)	D4	H1	H8	L8
SPAU-...-M7F-...-MxD	M7	8	4)	M7	37,9	3	27

1) ความยาวของเกลียว
2) ความยาวแบบเกลียว
3) ภายใน (F)

ขนาด

ขนาด – การเชื่อมต่อ SPAU-...-...MD-... ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com





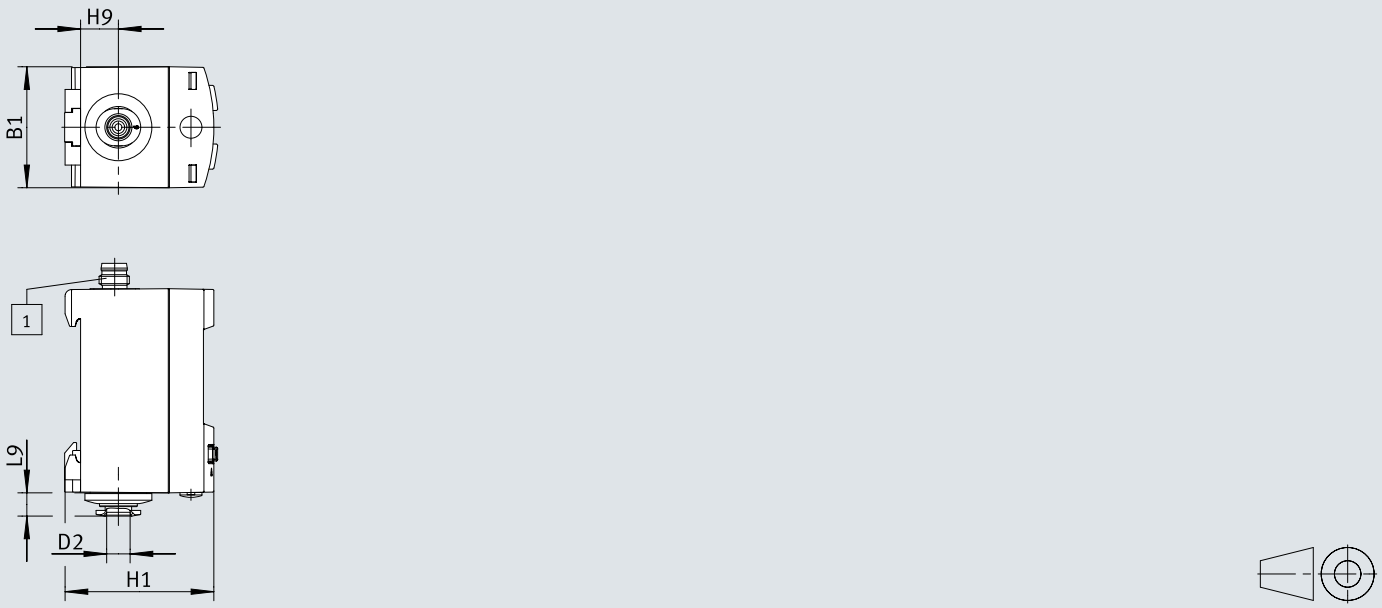
[1] การเชื่อมต่อ SPAU-...-M12... M12, 4 พิน; SPAU-...-M8... M8, 4 พิน

	B1	D2	1) 3)	2)	H1	H9
SPAU-...-G18FD-...-MxU	32	G1/8	12	4)	39,4	10
SPAU-...-R18FD-...-MxU		R1/8	8	min. 6,5		
SPAU-...-N18FD-...-MxU		1/8NPT		min. 6,9		
SPAU-...-M7FD-...-MxU		M7		4)		

1) ความยาวของเกลียว
2) ความยาวแบบเกลียว
3) ภายใน (F)
4) จนถึงจุดช่วยหยุด

ขนาด

ขนาด – การเชื่อมต่อ SPAU-...-MxU ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

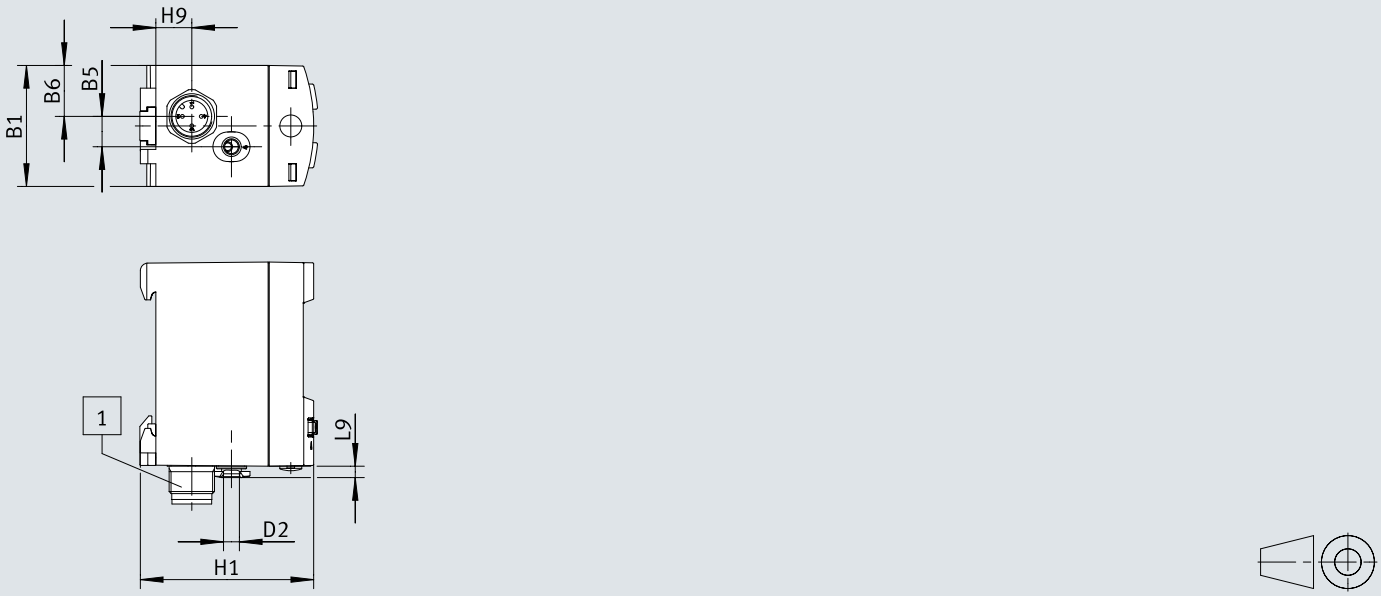


[1] การเชื่อมต่อ SPAU-...-M12... M12, 4 พิน; SPAU-...-M8... M8, 4 พิน

	B1	D2	H1	H9	L9
SPAU-...-Q4D-...-MxU	32	QS4	38,4	10	6,1
SPAU-...-Q6D-...-MxU		QS6			

ขนาด

ขนาด – การเชื่อมต่อ SPAU-...-MxD ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

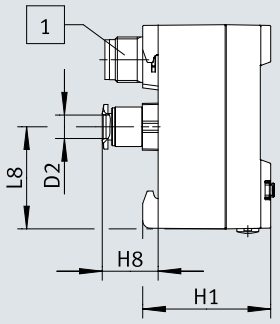


[1] การเชื่อมต่อ SPAU-...-M12... M12, 4 พิน; SPAU-...-M8... M8, 4 พิน

	B1	B5	B6	D2	H1	H9	L9
SPAU-...-Q4D-...-MxD	32	8	13,5	QS4	45,9	9,5	3

ขนาด

ขนาด – การเชื่อมต่อ SPAU-...-Mx ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

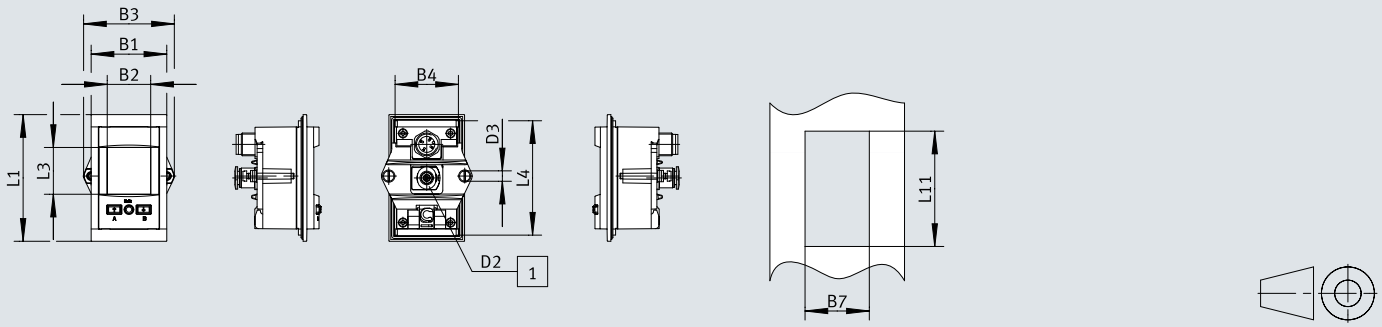


[1] การเชื่อมต่อ SPAU-...-M12... M12, 4 พิน; SPAU-...-M8... M8, 4 พิน

	D2	H1	H8	L8
SPAU-...-Q4-...-Mx	QS4	33,9	14,8	27
SPAU-...-Q6-...-Mx	QS6			

ขนาด

ขนาด – การติดตั้งแผงด้านหน้า ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

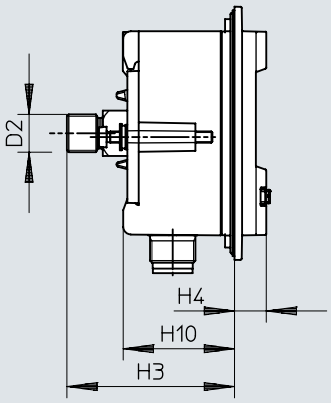


[1] การเชื่อมต่ออากาศอัด

	B1	B2	B3	B4	B7 ±0,3	D2	D3	L1	L3	L4	L11 ±0,3
SPAU-...-F-...18M-...-MxD	40	23	48	33,5	34	–	M3	67	24,8	60,5	61
SPAU-...-F-R14M-...-MxD	40	23	48	33,5	34	R1/8	M3	67	24,8	60,5	61
SPAU-...-F-M7F-...-MxD	40	23	48	33,5	34	M7	M3	67	24,8	60,5	61
SPAU-...-F-M5F-...-MxD	40	23	48	33,5	34	M5	M3	67	24,8	60,5	61
SPAU-...-F-...18M-...-MxU	40	23	48	33,5	34	–	M3	67	24,8	60,5	61
SPAU-...-F-R14M-...-MxU	40	23	48	33,5	34	R1/4	M3	67	24,8	60,5	61
SPAU-...-F-M7F-...-MxU	40	23	48	33,5	34	M7	M3	67	24,8	60,5	61
SPAU-...-F-M5F-...-MxU	40	23	48	33,5	34	M5	M3	67	24,8	60,5	61
SPAU-...-F-...18FD-...-MxU	40	23	48	33,5	34	–	M3	67	24,8	60,5	61
SPAU-...-F-M7FD-...-MxU	40	23	48	33,5	34	M7	M3	67	24,8	60,5	61

ขนาด

ขนาด – SPAU-...-F-... -MxD ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

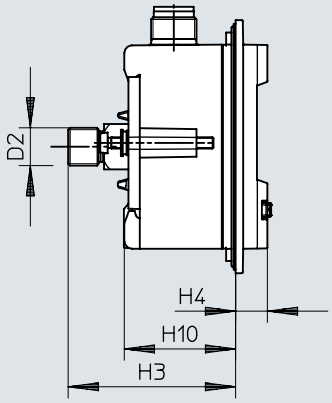


	D2	H3	H4	H10
SPAU-...-F-...18M-...-MxD	–	44,4	8,4	29,5
SPAU-...-F-R14M-...-MxD	R1/8	48,4	8,4	29,5
SPAU-...-F-M7F-...-MxD	M7	28,4	8,4	29,5
SPAU-...-F-M5F-...-MxD	M5	–	8,4	29,5

ขนาด

ขนาด – SPAU-...-F-... -MxU

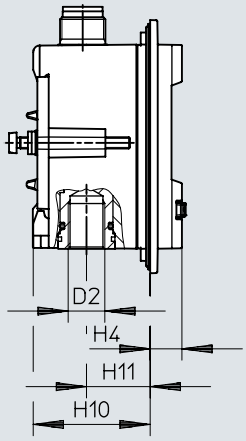
ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



	D2	H3	H4	H10
SPAU-...-F-...18M-...-MxU	–	44,4	8,4	29,5
SPAU-...-F-R14M-...-MxU	R1/4	48,4	8,4	29,5
SPAU-...-F-M7F-...-MxU	M7	28,4	8,4	29,5
SPAU-...-F-M5F-...-MxU	M5	–	8,4	29,5

ขนาด

ขนาด – SPAU-...-F-... FD-...-MxU ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

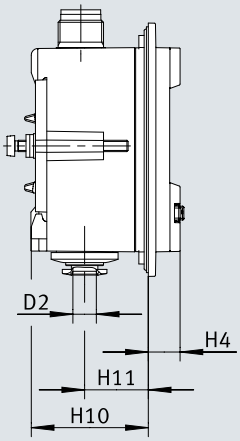


	D2	H4	H10	H11
SPAU-...-F-...18FD-...-MxU	–	8,4	31	16,9
SPAU-...-F-M7FD-...-MxU	M7	8,4	31	16,9

ขนาด

ขนาด – SPAU-...-...D-...-MxU

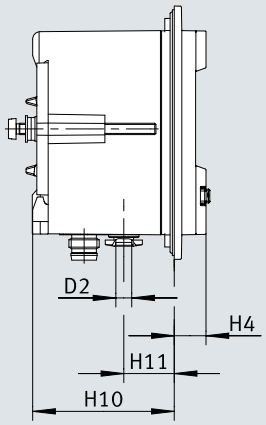
ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



	D2	H4	H10	H11
SPAU-...-F-Q4D-...-MxU	QS4	8,4	31	16,9
SPAU-...-F-Q6D-...-MxU	QS6			

ขนาด

ขนาด – SPAU-...-...D-...-MxD ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

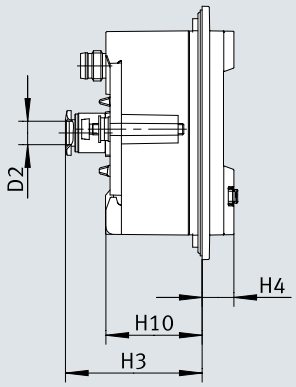


	D2	H4	H10	H11
SPAU-...-F-Q4D-...-MxD	QS4	8,4	37,5	13,4

ขนาด

ขนาด – SPAU-...-Mx

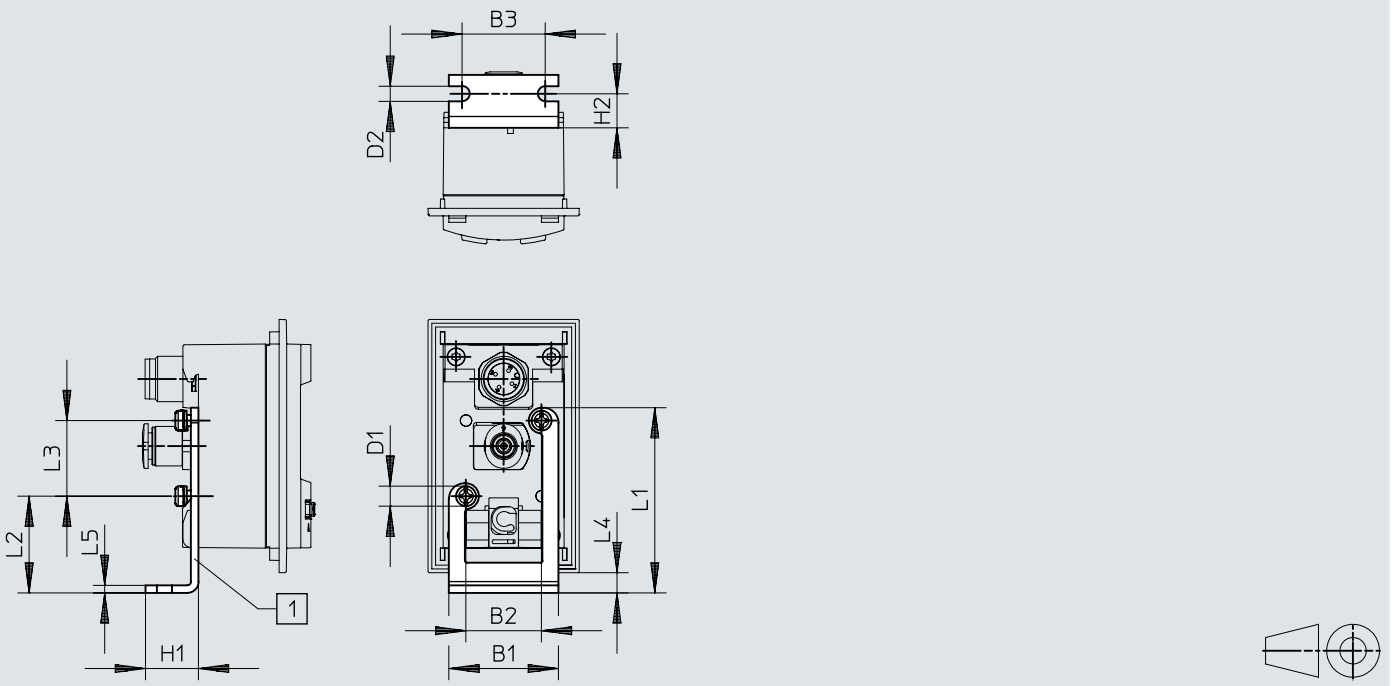
ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



	D2	H3	H4	H10
SPAU-...-F-Q4-...-Mx	QS4	36,1	8,4	25,5
SPAU-...-F-Q6-...-Mx	QS6			

ขนาด

ขนาด – ขายึด SAMH-PU-A ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

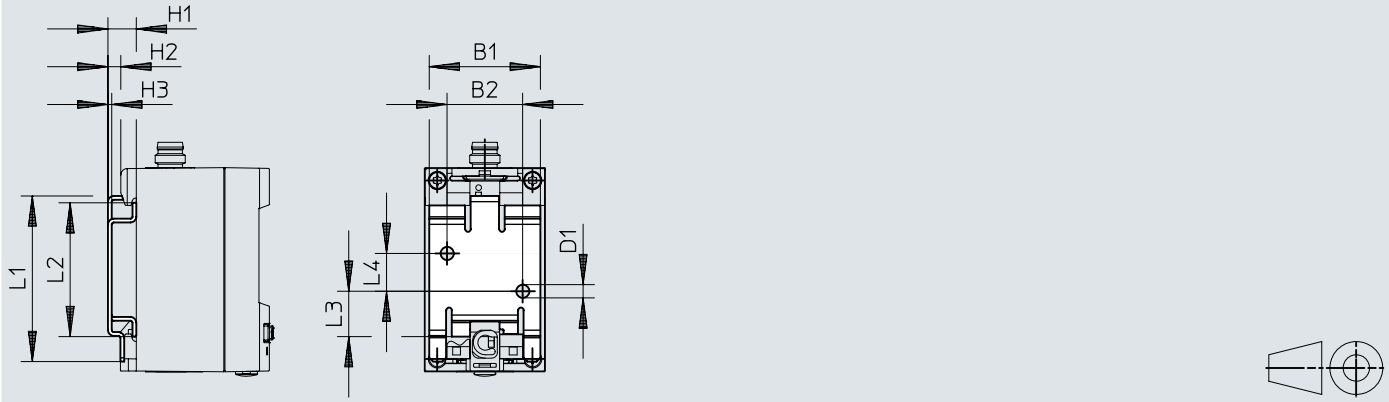


[1] ยังสามารถหมุนยึดได้มุมได้ 180°

	B1	B2	B3	D1	D2 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5
SAMH-PU-A	29	20	22	M3x8	4	14	9	49	25,6	20	8,6	2

ขนาด

ขนาด – จุดยึดติดผนัง SAMH-PU-W ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



	B1	B2	D1 ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4
SAMH-PU-W	29,4	20	3,5	7,5	3,4	1	43,8	35,4	12	10

ขนาด

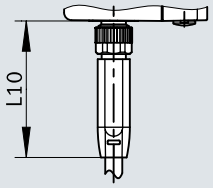
ขนาด – ฝาครอบป้องกัน SACC-PU-G ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



		B1	H1	H2	L1
SACC-PU-G	SPAU- ... R-T- ...	34,5	41,6	9,6	60,8
	SPAU- ... R-H- ... -D-L- ...		49,6		
	SPAU- ... R-H- ... -FD-L- ...		43,6		
	SPAU- ... R-F- ...		37,6		
	SPAU- ... R-W- ... -D-L- ...		43,6		
	SPAU- ... R-W- ... -FD-L- ...		49,6		

ขนาด

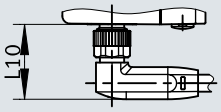
ขนาด – สายต่อ M8 เซ็ตเก็ตตรง ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



		L10
NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4	M8	36,2
NEBA-M8G4-U-5-N-LE4		

ขนาด

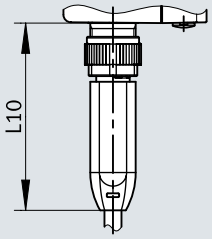
ขนาด – สายต่อ M8, เต้ารับเข้ามุม ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



		L10
NEBA-M8W4-U-2.5-N-LE4	M8	19,9
NEBA-M8W4-U-5-N-LE4		

ขนาด

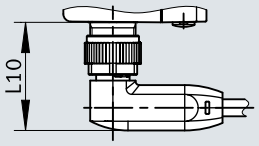
ขนาด – สายต่อ M12 เซ็ตเก็ตตรง ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



		L10
NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE4	M12	49
NEBA-M12G5-U-5-N-LE4		

ขนาด

ขนาด – สายต่อ M12, เต้ารับเข้ามุม ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



		L10
NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE4	M12	28,2
NEBA-M12W5-U-5-N-LE4		

รายละเอียดการสั่งซื้อ

ข้อมูลการสั่งซื้อ - พร้อมจอแสดงผล ช่วงการวัดแรงดัน - 1 ... +1



ประเภทของรัด	พอร์ทลม	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
พร้อมเกลียว	G1/8	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	**8266732**	**SPAU-B2R-T-G18M-L-PNLK-PNVBA-M12D**
	R1/8	M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	**8001207**	**SPAU-B2R-T-R18M-L-PNLK-PNVBA-M8D**
พร้อมราง DIN	G1/8		**8001219**	**SPAU-B2R-H-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M8U**
พร้อมตัวยึดผนัง/พื้นผิว		M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	**8266741**	**SPAU-B2R-W-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M12U**

ข้อมูลการสั่งซื้อ - พร้อมจอแสดงผล ช่วงการวัดแรงดัน -1 ... +10



ประเภทของรัด	พอร์ทลม	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
พร้อมเกลียว	G1/8	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	**594864**	**SPAU-B11R-T-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M12U**
			8266731	**SPAU-B11R-T-G18M-L-PNLK-PNVBA-M12D+G**
	R1/4		**8266734**	**SPAU-B11R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M12D**
พร้อมราง DIN	G1/8		**610566**	**SPAU-B11R-H-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M12U**
	QS-4	M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	**8266738**	**SPAU-B11R-H-Q4D-L-PNLK-PNVBA-M8D**
พร้อมตัวยึดผนัง/พื้นผิว	G1/8	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	**607216**	**SPAU-B11R-W-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M12U**
		M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	**8266740**	**SPAU-B11R-W-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M8U**
	R1/8		**8266747**	**SPAU-B11R-W-R18FD-L-PNLK-PNVBA-M8U**
	QS-4		**8266739**	**SPAU-B11R-W-Q4D-L-PNLK-PNVBA-M8D**
	QS-6	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	**8266746**	**SPAU-B11R-W-Q6D-L-PNLK-PNVBA-M12U**
		M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	**610878**	**SPAU-B11R-W-Q6D-L-PNLK-PNVBA-M8U**

ข้อมูลการสั่งซื้อ - พร้อมจอแสดงผล ช่วงการวัดแรงดัน 0 ... -1



ประเภทของรัด	พอร์ทลม	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
การติดตั้งแผงด้านหน้า	QS-4	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	**8001227**	**SPAU-V1R-F-Q4-L-PNLK-PNVBA-M12**
	QS-6		**8001228**	**SPAU-V1R-F-Q6-L-PNLK-PNVBA-M12**
พร้อมเกลียว	G1/8		**8260138**	**SPAU-V1R-T-G18M-L-PNLK-A-M12D**
			8266733	**SPAU-V1R-T-G18M-L-PNLK-PNVBA-M12D**
	R1/4		**593598**	**SPAU-V1R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M12D**
พร้อมราง DIN	G1/8	M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	**8001223**	**SPAU-V1R-H-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M8U**
	QS-4	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	**8001214**	**SPAU-V1R-H-Q4D-L-PNLK-PNVBA-M12D**
			8260140	**SPAU-V1R-H-Q4D-L-PNLK-A-M12D**
		M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	**8001213**	**SPAU-V1R-H-Q4D-L-PNLK-PNVBA-M8D**
พร้อมตัวยึดผนัง/พื้นผิว	G1/8	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	**8001234**	**SPAU-V1R-W-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M12U**
		M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	**8001235**	**SPAU-V1R-W-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M8U**

รายละเอียดการสั่งซื้อ

ข้อมูลการสั่งซื้อ - พร้อมจอแสดงผล ช่วงการวัดแรงดัน 0 ... -1



ประเภทของรัด	พอร์ทลม	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
พร้อมตัวยึดผนัง/พื้นผิว	QS-4	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	**8001238**	**SPAU-V1R-W-Q4D-L-PNLK-PNVBA-M12D**
		M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	**8001239**	**SPAU-V1R-W-Q4D-L-PNLK-PNVBA-M8D**
	QS-6	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	**8260141**	**SPAU-V1R-W-Q6D-L-PNLK-A-M12U**
			8187488	**SPAU-V1R-W-Q6D-LK-A-M12U**

ข้อมูลการสั่งซื้อ - พร้อมจอแสดงผล ช่วงการวัดแรงดัน 0 ... 2



ประเภทของรัด	พอร์ทลม	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
พร้อมเกลียว	R1/8	M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	**8266737**	**SPAU-P2R-T-R18M-L-PNLK-PNVBA-M8U+2.5S**
			610881	**SPAU-P2R-T-R18M-L-PNLK-PNVBA-M8D**
พร้อมราง DIN	G1/8	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	**8245978**	**SPAU-B2R-H-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M12U**
	QS-4	M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	**8266745**	**SPAU-P2R-H-Q4D-L-PNLK-PNVBA-M8U+2.5S**
พร้อมตัวยึดผนัง/พื้นผิว	G1/8		**8001232**	**SPAU-P2R-W-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M8U**

ข้อมูลการสั่งซื้อ - พร้อมจอแสดงผล ช่วงการวัดแรงดัน 0 ... 6



ประเภทของรัด	พอร์ทลม	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
พร้อมเกลียว	R1/4	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	**610368**	**SPAU-P6R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M12D**
พร้อมตัวยึดผนัง/พื้นผิว	G1/8		**8266744**	**SPAU-P6R-W-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M12U**
		M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	**8001233**	**SPAU-P6R-W-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M8U**

ข้อมูลการสั่งซื้อ - พร้อมจอแสดงผล ช่วงการวัดแรงดัน 0 ... 10



ประเภทของรัด	พอร์ทลม	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
การติดตั้งแผงด้านหน้า	QS-4	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	**8001224**	**SPAU-P10R-F-Q4-L-PNLK-PNVBA-M12**
	QS-6		**8001225**	**SPAU-P10R-F-Q6-L-PNLK-PNVBA-M12**
		M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	**595340**	**SPAU-P10R-F-Q6-L-PNLK-PNVBA-M8**
ถึงหน่วยซ่อมบำรุง	หน้าแปลน	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	**8074906**	**SPAU-P10R-MS6-F-L-PNLK-PNVBA-M12D**
			8035304	**SPAU-P10R-MS4-F-L-PNLK-PNVBA-M12D**
		M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	**8035303**	**SPAU-P10R-MS6-F-L-PNLK-PNVBA-M8D**
			8035302	**SPAU-P10R-MS4-F-L-PNLK-PNVBA-M8D**
พร้อมเกลียว	G1/8	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	**8001204**	**SPAU-P10R-T-G18M-L-PNLK-PNVBA-M12D**
			8260137	**SPAU-P10R-T-G18M-L-PNLK-A-M12D**
			595878	**SPAU-P10R-T-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M12U**
			8266735	**SPAU-P10R-T-G18M-L-PNLK-PNVBA-M12U**

รายละเอียดการสั่งซื้อ

ข้อมูลการสั่งซื้อ - พร้อมจอแสดงผล ช่วงการวัดแรงดัน 0 ... 10



ประเภทของรัด	พอร์ทลม	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
พร้อมเกลียว	G1/8	M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	**8266742**	**SPAU-P10R-T-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M8U**
			8001201	**SPAU-P10R-T-G18M-L-PNLK-PNVBA-M8D**
	R1/8	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	**8001206**	**SPAU-P10R-T-R18M-L-PNLK-PNVBA-M12D**
		M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	**8266736**	**SPAU-P10R-T-R18M-L-PNLK-PNVBA-M8U**
			8001203	**SPAU-P10R-T-R18M-L-PNLK-PNVBA-M8D**
	R1/4	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	**593618**	**SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M12U**
			8001208	**SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M12D**
		M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	**609970**	**SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M8U**
			8001209	**SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M8D**
	1/8 NPT	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	**8001205**	**SPAU-P10R-T-N18M-L-PNLK-PNVBA-M12D**
		M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	**8001202**	**SPAU-P10R-T-N18M-L-PNLK-PNVBA-M8D**
พร้อมราง DIN	G1/8	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	**8001220**	**SPAU-P10R-H-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M12U**
		M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	**8266743**	**SPAU-P10R-H-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M8U+2.5S**
			8001221	**SPAU-P10R-H-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M8U**
	QS-4	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	**8001212**	**SPAU-P10R-H-Q4D-L-PNLK-PNVBA-M12D**
			8260139	**SPAU-P10R-H-Q4D-L-PNLK-A-M12D**
		M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	**8001211**	**SPAU-P10R-H-Q4D-L-PNLK-PNVBA-M8D**
	QS-6		**611063**	**SPAU-P10R-H-Q6D-L-PNLK-PNVBA-M8U**
พร้อมตัวยึดผนัง/พื้นผิว	G1/8	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	**8001230**	**SPAU-P10R-W-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M12U**
		M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	**8001231**	**SPAU-P10R-W-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M8U**
	QS-4	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	**8001236**	**SPAU-P10R-W-Q4D-L-PNLK-PNVBA-M12D**
		M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	**8001237**	**SPAU-P10R-W-Q4D-L-PNLK-PNVBA-M8D**
	QS-6	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	**8200142**	**SPAU-P10R-W-Q6D-L-PNLK-PNVBA-M12U**
		M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	**593648**	**SPAU-P10R-W-Q6D-L-PNLK-PNVBA-M8U**

ข้อมูลการสั่งซื้อ - พร้อมจอแสดงผล ช่วงการวัดแรงดัน 0 ... 12



ประเภทของรัด	พอร์ทลม	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
พร้อมเกลียว	G1/8	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	**611454**	**SPAU-P12R-T-G18M-L-PNLK-PNVBA-M12U**
	R1/8	M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	**8184451**	**SPAU-P12R-T-R18M-L-PNLK-PNVBA-M8D**
พร้อมราง DIN	G1/8	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	**8182149**	**SPAU-P12R-H-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M12U**

รายละเอียดการสั่งซื้อ

ข้อมูลการสั่งซื้อ - พร้อมจอแสดงผล ช่วงการวัดแรงดัน 0 ... 16



ประเภทของรัด	พอร์ทลม	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
ถึงหน่วยซ่อมบำรุง	หน้าแปลน	M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	**8266748**	**SPAU-P16R-MS6-F-L-PNLK-PNVBA-M8D**
พร้อมเกลียว	R1/4	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	**595937**	**SPAU-P16R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M12D**
			610659	**SPAU-P16R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M12U**
		M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	**8001210**	**SPAU-P16R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M8D**
พร้อมราง DIN	G1/8	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	**8001222**	**SPAU-P16R-H-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M12U**

ข้อมูลการสั่งซื้อ - ไม่รวมจอแสดงผล ช่วงการวัดแรงดัน 0 ... -1



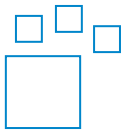
ประเภทของรัด	พอร์ทลม	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
พร้อมเกลียว	G1/8	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	**8003347**	**SPAU-V1R-T-G18M-LK-V-M12D**
			8003348	**SPAU-V1R-T-G18M-LK-A-M12D**
พร้อมราง DIN	QS-4		**8003352**	**SPAU-V1R-H-Q4D-LK-A-M12D**
			8003351	**SPAU-V1R-H-Q4D-LK-V-M12D**

ข้อมูลการสั่งซื้อ - พร้อมจอแสดงผล ช่วงการวัดแรงดัน 0 ... 10



ประเภทของรัด	พอร์ทลม	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
พร้อมเกลียว	G1/8	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101	**8003346**	**SPAU-P10R-T-G18M-LK-A-M12D**
			8003345	**SPAU-P10R-T-G18M-LK-V-M12D**
พร้อมราง DIN	QS-4		**8003349**	**SPAU-P10R-H-Q4D-LK-V-M12D**
			8003350	**SPAU-P10R-H-Q4D-LK-A-M12D**

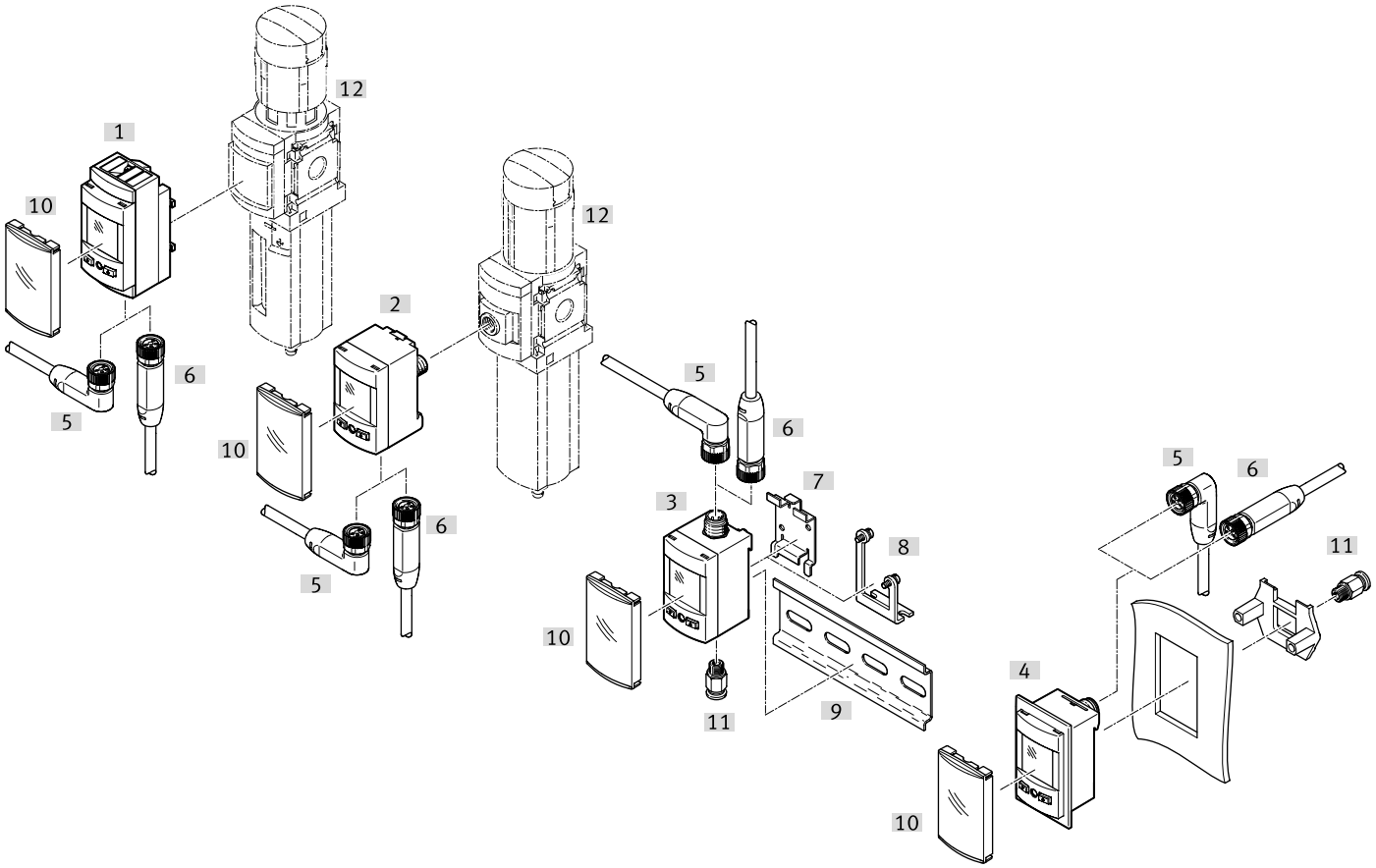
ข้อมูลการสั่งซื้อ – ระบบผลิตภัณฑ์โมดูลาร์



ประเภทของรัด	พอร์ทลม	การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
ทางเลือก:, การติดตั้งแผงด้านหน้า, ถึงหน่วยซ่อมบำรุง, พร้อมเกลียว, พร้อมราง DIN, พร้อมตัวยึดผนัง/พื้นผิว	M5, M7, G1/8, R1/8, R1/4, 1/8 NPT, QS-4, QS-6, QS-5/32	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101, M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104	**8001200**	**SPAU-**

ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง

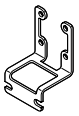
ภาพรวมของอุปกรณ์ต่อพ่วง



อุปกรณ์เสริม			→ เว็บไซต์/เว็บ
	พิมพ์/รหัสการสั่งซื้อ	คำอธิบาย	
[1]	เซ็นเซอร์วัดแรงดัน SPAU	รูปแบบการแสดงผลสำหรับอุปกรณ์บำรุงรักษา MS	spau
[2]	เซ็นเซอร์วัดแรงดัน SPAU	รูปแบบต่างๆ สำหรับการติดตั้งแบบเกลียว	spau
[3]	เซ็นเซอร์วัดแรงดัน SPAU	ตัวยึดติดผนังหรือขายึด	spau
[4]	เซ็นเซอร์วัดแรงดัน SPAU	ตัวเลือกสำหรับการติดตั้งแผงด้านหน้า	spau
[5]	สายต่อ	ซ็อกเกต M12x1 แบบทำมุม	39
[5]	สายต่อ	ซ็อกเกต M8x1 แบบทำมุม	38
[6]	สายต่อ	ซ็อกเก็ตตรง M8x1	38
[6]	สายต่อ	ซ็อกเก็ตตรง M12x1	39
[7]	จุดยึดติดผนัง	SAMH-PU-W	38
[8]	ขายึด	SAMH-PU-A	38
[9]	ราง DIN	ตามมาตรฐาน DIN EN 60715	nrh
[10]	ฝาครอบป้องกัน	SACC-PU-G	38
[11]	การเชื่อมต่อแรงดัน	ข้อต่อลม	qs
[12]	อุปกรณ์บำรุงรักษา	MS4, MS6	ms4, ms6

อุปกรณ์เสริม

ขายึด SAMH-PU-A



ประเภทของรัด	ข้อมูลวัสดุ	ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
ด้วยรูทะลุและสกรู	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง	**8003354**	**SAMH-PU-A**

จุดยึดติดผนัง SAMH-PU-W



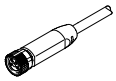
ประเภทของรัด	ข้อมูลวัสดุ	ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
มีรูทะลุ	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง	**8003355**	**SAMH-PU-W**

ฝาครอบป้องกัน SACC-PU-G



ประเภทของรัด	ข้อมูลวัสดุ	ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
ล็อกเข้าที่	PA	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง	**8003353**	**SACC-PU-G**

สายต่อ M8x1 เต้ารับตรง



การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
4	2.5 m	**8078227**	**NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4**
	5 m	**8078228**	**NEBA-M8G4-U-5-N-LE4**

สายเชื่อมต่อ M8x1, เต้ารับเข้ามุม



การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
4	2.5 m	**8078233**	**NEBA-M8W4-U-2.5-N-LE4**
	5 m	**8078234**	**NEBA-M8W4-U-5-N-LE4**

อุปกรณ์เสริม

สายต่อ M12x1 เต้ารับตรง



การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5	2.5 m	**8078239**	**NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE4**
	5 m	**8078240**	**NEBA-M12G5-U-5-N-LE4**

สายต่อ M12x1 ซ็อกเก็ตแบบทำมุม



การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	ความยาวสายเคเบิล	หมายเลขชิ้นส่วน	พิมพ์
5	2.5 m	**8078248**	**NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE4**
	5 m	**8078249**	**NEBA-M12W5-U-5-N-LE4**