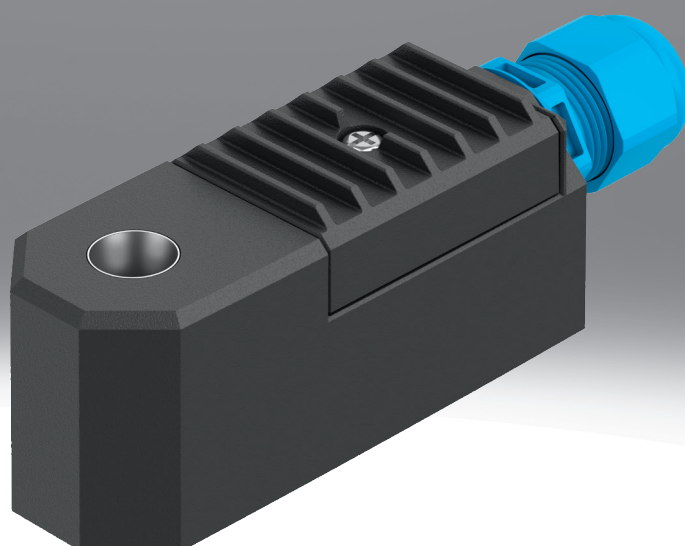


โซลินอยด์คอยล์ VACC

FESTO



โซลินอยด์คอยล์ VACC

พื้มพ์คีย์

001	รุ่น ซีรีส์	
VACC	โซลินอยด์คอยล์ VACC	
002	ประเภทโซลินอยด์	
P2	วาล์วนำร่องที่มีอินเทอร์เฟซ CNOMO ขนาด 30 มม. ตามมาตรฐาน ISO 152182	
S13	ขดลวดแม่เหล็ก S สำหรับท่อสมอ 13 มม.	
S18	ขดลวดแม่เหล็ก S สำหรับท่อสมอ 18 มม.	
003	การใช้พลังงาน	
0.12	12mW	
0.4	40mW	
11	1.1W	
18	1.8W	
25	2.5W	
35	3.5W	
70	7W	
120	12W	
004	การเชื่อมต่อไฟฟ้า	
A1	รูปแบบแผนภาพการเชื่อมต่อ A ตามมาตรฐาน EN 175301-803	
K4	เคเบิลกลนดเมตริก	
K5	เคเบิลกลนด NPT	

005	พิกัดแรงดันไฟฟ้า	
1	24 V DC	
1A	24 V AC, 50/60 Hz	
1U	24V DC และ 24V AC	
2A	110 V AC/50-60 Hz	
2U	110V DC และ 110V AC	
3	230Vdc	
3A	230VAC, 50/60Hz	
3U	230V DC และ 230V AC	
5	12 V DC	
7	48VDC	
7U	48V DC และ 48V AC	
16	120VDC	
16U	120V DC และ 120V AC	
27	60VDC	
27U	60V DC และ 60V AC	
006	สายไฟ	
	ไม่มี	
F	ฟิวส์	
007	ใบรับรองการป้องกันการระเบิดจากสหภาพยุโรป	
	ไม่มี	
EX4	II 2GD	
008	อนุญาต	
	ไม่มี	
U2	cULus, สภาพแวดล้อมที่อันตราย, สหรัฐอเมริกาและแคนาดา (NEC 500, Class 1 Div 2)	
NE4	CCC-Ex (ใบรับรอง Ex China, EPL Gb และ Db)	
KS4	KOSHA (ใบรับรอง ประเทศเกาหลี EPL Gb และ Db)	
NM4	INMETRO (อิตาลีการอนุมัติ Brazil, EPL Gb และ Db)	
009	ประเภทของการป้องกัน	
	ปราศจาก	
A	ปลอดภัยอย่างแท้จริง	
D	การห่อหุ้มป้องกันความดัน	
ME	ห่อหุ้ม เพิ่มความปลอดภัย	

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 13 มม. การใช้พลังงาน 1.1 วัตต์

การเชื่อมต่อไฟฟ้า	กล่องหัวเกลียวเข้าสาย M20x1.5
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ตัวบ่งชี้ตำแหน่งสวิทช์	ไม่ใช่
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	330 g

ข้อมูลทางไฟฟ้า – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ขนาด 13 มม. การใช้พลังงาน 1.1 วัตต์

อนุญาต	ไม่มี	CCC-Ex (ใบรับรอง Ex China, EPL Gb และ Db)	KOSHA (ใบรับรอง ประเทศเกาหลี EPL Gb และ Db)	INMETRO (อดีตการอนุมัติ Brazil, EPL Gb และ Db)
ลักษณะขดลวด	ไฟฟ้ากระแสตรง 14 - 32 โวลต์: 0.22 - 1.1 วัตต์			
แรงดันไฟฟ้าเข้าสูงสุด Ui	32 V			
กระแสไฟเข้าสูงสุด Ii	0.2 A			
กำลังไฟฟ้าเข้าสูงสุด Pi	1.2 W			
ความจุภายในที่มีประสิทธิภาพ Ci	เล็กน้อย	0µF	เล็กน้อย	
การใช้พลังงานที่จำเป็น	16 mA			
การใช้พลังงาน	1.1W			
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	-15% /+10%			
รอบการทำงาน	100%			
ชั้นฉนวน	H			
ระดับการป้องกัน	IP65			

ATEX – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ขนาด 13 มม. การใช้พลังงาน 1.1 วัตต์

อนุญาต	ไม่มี	CCC-Ex (ใบรับรอง Ex China, EPL Gb และ Db)	KOSHA (ใบรับรอง ประเทศเกาหลี EPL Gb และ Db)	INMETRO (อดีตการอนุมัติ Brazil, EPL Gb และ Db)
หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	II 2G	–	II 2G	–
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน (การจุดติด)	Ex ia IIC/IIB T5/T6 Gb		Ex ia IIC T5, T6	Ex ia IIC/IIB T5/T6 Gb
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	II 2D	–	II 2D	–
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	Ex ia IIIC T95°C/T80°C IP65 Db	Ex ia IIIC T95°C/T80°C Db	Ex iaD 21 T80/T95°C	Ex ia IIIC T95°C/T80°C Db
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	T5/T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +65°C, T6/T80°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C	T5, T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +65°C, T6, T80°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C		
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	EPL DB (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (สหราชอาณาจักร); EPL Gb (IEC-EX)	EPL DB (CN); EPL Gb (CN)	EPL DB (KR); EPL GB (KR)	EPL DB (BR); EPL GB (BR)
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	BVS 15 ATEX E 030 X IECEX BVS 15.0020X TÜV 21 UKEX 7016 X	GYJ20.1094X	21-AV4BO-0280X 22-AV4BO-0052X	DNV 17.0043X

วัสดุ – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 13 มม. การใช้พลังงาน 1.1 วัตต์

อนุญาต	ไม่มี	CCC-Ex (ใบรับรอง Ex China, EPL Gb และ Db)	KOSHA (ใบรับรอง ประเทศเกาหลี EPL Gb และ Db)	INMETRO (อดีตการอนุมัติ Brazil, EPL Gb และ Db)
วัสดุของโซลินอยด์คอยล์	–		PA, ขึ้น	–
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS			
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III			

แผ่นข้อมูล

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 13 มม. การใช้พลังงาน 1.1 วัตต์

อนุญาต	ไม่มี	CCC-Ex (ใบรับรอง Ex China, EPL Gb และ Db)	KOSHA (ใบรับรอง ประเทศเกาหลี EPL Gb และ Db)	INMETRO (อดีตการอนุมัติ Brazil, EPL Gb และ Db)
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	–		4 - ความเค้นการกัดกร่อนที่แข็งแกร่งเป็นพิเศษ	–
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	ตามคำสั่ง EU EMC, ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX), ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป	–	ตามคำสั่ง EU EMC, ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX)	–
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC, ตามระเบียบ UK EX, ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร	–		
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	BVS 15 ATEX E 030 X; IECEx BVS 15.0020X; TÜV 21 UKEX 7016 X	GYJ20.1094X	21-AV4BO-0280X; 22-AV4BO-0052X	DNV 17.0043X

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/kbk2) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/... Support/downloads

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 13 มม. การใช้พลังงาน 1.8 วัตต์

การเชื่อมต่อไฟฟ้า	กล่องขั้วเกลียวเข้าสาย M20x1.5	รูปร่าง A, ปลั๊ก, ตามมาตรฐาน EN 175301-803
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า	
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ	
ตัวบ่งชี้ตำแหน่งสวิตช์	ไม่ใช่	
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	330 g	210 g

ข้อมูลทางไฟฟ้า – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ขนาด 13 มม. การใช้พลังงาน 1.8 วัตต์

อนุญาต	ไม่มี	
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	กล่องขั้วเกลียวเข้าสาย M20x1.5	รูปร่าง A, ปลั๊ก, ตามมาตรฐาน EN 175301-803
ลักษณะขดลวด	110VDC: 1.8W 110 V AC: 40/65 Hz, กำลังไฟ 1.8 VA 230VDC: 1.8W 230 V AC: 40/65 Hz กำลังไฟ 1.8 VA 24VDC: 1.8W 24 V AC: 40/65 Hz, กำลังไฟ 1.8 VA 60 V AC: 40/65 Hz, กำลังไฟ 1.8 VA 60VDC: 1.8W	110VDC: 1.8W 110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 1.8VA 230VDC: 1.8W 230 V AC: 50/60 Hz กำลังไฟ 1.8 VA 24VDC: 2.1W 24 V AC: 50/60 Hz กำลังไฟ 2.1 VA
การใช้พลังงาน	1.8W	
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	-15% / +10%	
รอบการทำงาน	100%	
ชั้นฉนวน	H	
ระดับการป้องกัน	IP65	

ข้อมูลทางไฟฟ้า – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ขนาด 13 มม. การใช้พลังงาน 1.8 วัตต์

อนุญาต	CCC-Ex (ใบรับรอง Ex China, EPL Gb และ Db)	KOSHA (ใบรับรอง ประเทศเกาหลี EPL Gb และ Db)	INMETRO (อดีตการอนุมัติ Brazil, EPL Gb และ Db)
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	กล่องขั้วเกลียวเข้าสาย M20x1.5		
ลักษณะขดลวด	110VDC: 1.8W 110 V AC: 40/65 Hz, กำลังไฟ 1.8 VA 230VDC: 1.8W 230 V AC: 40/65 Hz กำลังไฟ 1.8 VA 24VDC: 1.8W 24 V AC: 40/65 Hz, กำลังไฟ 1.8 VA 60 V AC: 40/65 Hz, กำลังไฟ 1.8 VA 60VDC: 1.8W		
การใช้พลังงาน	1.8W		
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	-15% / +10%		
รอบการทำงาน	100%		
ชั้นฉนวน	H		
ระดับการป้องกัน	IP65		

แผ่นข้อมูล

ATEX – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ขนาด 13 มม. การใช้พลังงาน 1.8 วัตต์

อนุญาต	ไม่มี			
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	รูปร่าง A, ปลั๊ก, ตามมาตรฐาน EN 175301-803			
ลักษณะขดลวด	110VDC: 1.8W, 110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 1.8VA	230VDC: 1.8W, 230 V AC: 50/60 Hz กำลังไฟ 1.8 VA	24VDC: 2.1W, 24 V AC: 50/60 Hz กำลังไฟ 2.1 VA	24VDC: 2.1W
หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	–			
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	–			
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	–			
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	–			
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	–			
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	–			
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	–			

ATEX – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ขนาด 13 มม. การใช้พลังงาน 1.8 วัตต์

อนุญาต	ไม่มี			
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	กล่องขั้ว เกสเซียเข้าสาย M20x1.5			
ลักษณะขดลวด	110VDC: 1.8W, 110 V AC: 40/65 Hz, กำลังไฟ 1.8 VA	230VDC: 1.8W, 230 V AC: 40/65 Hz กำลังไฟ 1.8 VA	24VDC: 1.8W, 24 V AC: 40/65 Hz, กำลังไฟ 1.8 VA	60 V AC: 40/65 Hz, กำลังไฟ 1.8 VA, 60VDC: 1.8W
หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	II 2G			
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	Ex eb mb IIC T* Gb			
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	II 2D			
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	Ex tb IIIC T*°C Db			
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	T4/T130°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T5/T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T6/T85°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C			
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	EPL DB (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (สหราชอาณาจักร); EPL Gb (IEC-EX)			
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	IECEX BVS 15.0075X TÜV 21 UKEX 7015 X		BVS 15ATEXE029X IECEX BVS 15.0075X TÜV 21 UKEX 7015 X	

ATEX – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ขนาด 13 มม. การใช้พลังงาน 1.8 วัตต์

หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	–		
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	Ex eb mb IIC T6... T4 Gb	Ex e mb IIC T4, T5, T6	อดีต eb mb IIC T6, T5, T4 Gb
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	–		
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	Ex tb IIIC T85°C... T130°C Db	Ex td A21 IP65 T85/T95/T130°C	อดีต tb IIIC T85°C, T95°C, T130°C Db
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	T4, T130°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T5, T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T6, T85°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C		
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	EPL DB (CN); EPL Gb (CN)	EPL DB (KR); EPL GB (KR)	EPL DB (BR); EPL GB (BR)
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	GVJ23.1170X	21-AV4BO-0279X 22-AV4BO-0051X	INMETRO DNV 17.0042X

วัสดุ – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 13 มม. การใช้พลังงาน 1.8 วัตต์

อนุญาต	ไม่มี	CCC-Ex (ใบรับรอง Ex China, EPL Gb และ Db)	KOSHA (ใบรับรอง ประเทศเกาหลี EPL Gb และ Db)	INMETRO (อดีตการอนุมัติ Brazil, EPL Gb และ Db)
วัสดุของโซลินอยด์คอยล์	PA; ขึ้น	–		
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS			
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III			

แผ่นข้อมูล

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 13 มม. การใช้พลังงาน 1.8 วัตต์									
อนุญาต	ไม่มี								
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	กล่องหัวเกลียวเข้าสาย M20x1.5				รูปร่าง A, ปลั๊ก, ตามมาตรฐาน EN 175301-803				
ลักษณะขดลวด	110VDC: 1.8W, 110 V AC: 40/65 Hz, กำลังไฟ 1.8 VA	230VDC: 1.8W, 230 V AC: 40/65 Hz กำลัง ไฟ 1.8 VA	24VDC: 1.8W, 24 V AC: 40/65 Hz, กำลังไฟ 1.8 VA	60 V AC: 40/65 Hz, กำลังไฟ 1.8 VA, 60VDC: 1.8W	110VDC: 1.8W, 110V AC: 50/60Hz, กำลัง ไฟ 1.8VA	230VDC: 1.8W, 230 V AC: 50/60 Hz กำลัง ไฟ 1.8 VA	24VDC: 2.1W, 24 V AC: 50/60 Hz กำลังไฟ 2.1 VA	24VDC: 2.1W	
อุณหภูมิโดยรอบ	–				-20 ... 60°C				
ระดับความต้านทานการ กัดกร่อน KBK ¹⁾	–				4 - ความเค้นการกัดกร่อนที่แข็งแกร่งเป็นพิเศษ				
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศ เกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX) ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป				ตามคำสั่งไฟฟ้าแรงต่ำของ สหภาพยุโรป		–		
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำ ประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบ UK EX ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร				ตามระเบียบของสหราชอาณาจักรสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า		–		

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/crc
2) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/... Support/downloads

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 13 มม. การใช้พลังงาน 1.8 วัตต์			
อนุญาต	CCC-Ex (ใบรับรอง Ex China, EPL Gb และ Db)	KOSHA (ใบรับรอง ประเทศเกาหลี EPL Gb และ Db)	INMETRO (อดีตการอนุมัติ Brazil, EPL Gb และ Db)
อุณหภูมิโดยรอบ	–		
ระดับความต้านทานการ กัดกร่อน KBK ¹⁾	–		
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศ เกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	–		
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำ ประกาศความสอดคล้อง)	–		

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/crc
2) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/... Support/downloads

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้พลังงาน 1.8 วัตต์	
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	กล่องหัวเกลียวเข้าสาย M20x1.5 กล่องหัวต่อเกลียวเข้าสาย NPT1/2
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ตัวบ่งชี้ตำแหน่งสวิตช์	ไม่ใช่
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	1,700 g

ข้อมูลทางไฟฟ้า – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ขนาด 18 มม. การใช้พลังงาน 1.8 วัตต์	
ลักษณะขดลวด	230 V AC: 50/60 Hz กำลังไฟ 1.8 VA
การใช้พลังงาน	1.8W
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	-15% / +10%
รอบการทำงาน	100%
ชั้นฉนวน	H
ระดับการป้องกัน	IP65

ATEX – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ขนาด 18 มม. การใช้พลังงาน 1.8 วัตต์	
หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	II 2G
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	Ex db IIC T6, T5, T4 Gb
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	II 2D
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	Ex tb IIIC T80°C, 95°C, 130°C Db
อุณหภูมิแวดล้อมการ ระเบิด	T4, T130°C: -50°C ≤ Ta ≤ +90°C, T5, T95°C: -50°C ≤ Ta ≤ +55°C, T6, T80°C: -50°C ≤ Ta ≤ +40°C
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	EPL DB (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (สหราชอาณาจักร); EPL Gb (IEC-EX)
ใบรับรองออกโดยหน่วย งาน	BVS15ATEXE135 IECExBVS.15.0116

แผ่นข้อมูล

วัสดุ – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้พลังงาน 1.8 วัตต์

วัสดุของโซลินอยด์คอยล์	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด; เหล็กหล่อ
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้พลังงาน 1.8 วัตต์

อุณหภูมิโดยรอบ	–
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	4 - ความเค้นการกัดกร่อนที่แข็งแกร่งเป็นพิเศษ
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX) ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบ UK EX ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/crc2) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/... Support/downloads

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้พลังงาน 2.5 วัตต์

การเชื่อมต่อไฟฟ้า	กล่องขั้วเกลียวเข้าสาย M20x1.5 กล่องขั้วต่อเกลียวเข้าสาย NPT1/2
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ตัวบ่งชี้ตำแหน่งสวิตช์	ไม่ใช่
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	1,700 g

ข้อมูลทางไฟฟ้า – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ขนาด 18 มม. การใช้พลังงาน 2.5 วัตต์

ลักษณะขดลวด	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 2.5VA 110VDC: 2.5W 230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 2.5 VA 230VDC: 2.5W 24VDC: 2.5W 24 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 2.5 VA
การใช้พลังงาน	2.5W
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	-15% / +10%
รอบการทำงาน	100%
ชั้นฉนวน	H
ระดับการป้องกัน	IP65

ATEX – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ขนาด 18 มม. การใช้พลังงาน 2.5 วัตต์

หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	II 2G
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	Ex db IIC T6, T5, T4 Gb
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	II 2D
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	Ex tb IIIC T80°C, 95°C, 130°C Db
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	T4, T130°C: -50°C ≤ Ta ≤ +90°C, T5, T95°C: -50°C ≤ Ta ≤ +55°C, T6, T80°C: -50°C ≤ Ta ≤ +40°C
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	EPL DB (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (สหราชอาณาจักร); EPL Gb (IEC-EX)
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	BVS15ATEXE135 IECEXBVS.15.0116

วัสดุ – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้พลังงาน 2.5 วัตต์

วัสดุของโซลินอยด์คอยล์	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด; เหล็กหล่อ
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III

แผ่นข้อมูล

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้พลังงาน 2.5 วัตต์	
อุณหภูมิโดยรอบ	–
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน K BK ¹⁾	4 - ความเค้นการกัดกร่อนที่แข็งแกร่งเป็นพิเศษ
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX) ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบ UK EX ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/crc
2) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/... Support/downloads

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้พลังงาน 3.5 วัตต์							
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	กล่องหัวเกลียวเข้าสาย M20x1.5			รูปร่าง A, ปลั๊ก, ตามมาตรฐาน EN 175301-803			
ลักษณะขดลวด	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 3.5VA, 110VDC: 3.5W	230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 3.5 VA, 230VDC: 3.5W	24VDC: 3.5W, 24 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 3.5 VA	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 3.5VA	230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 3.5 VA	24VDC: 3.5W	24 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 3.5 VA
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า						
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ						
ตัวบ่งชี้ตำแหน่งสวิตช์	ไม่มี						
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	580 g			530 g	580 g	530 g	

ข้อมูลทางไฟฟ้า – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ขนาด 18 มม. การใช้พลังงาน 3.5 วัตต์	
อนุญาต	ไม่มี
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	รูปร่าง A, ปลั๊ก, ตามมาตรฐาน EN 175301-803
ลักษณะขดลวด	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 3.5VA 230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 3.5 VA 24VDC: 3.5W 24 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 3.5 VA
การใช้พลังงาน	3.5W
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	-15% /+10%
รอบการทำงาน	100%
ชั้นฉนวน	H
ระดับการป้องกัน	IP65

ข้อมูลทางไฟฟ้า – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ขนาด 18 มม. การใช้พลังงาน 3.5 วัตต์	
อนุญาต	ไม่มี
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	กล่องหัวเกลียวเข้าสาย M20x1.5
ลักษณะขดลวด	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 3.5VA 110VDC: 3.5W 230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 3.5 VA 230VDC: 3.5W 24VDC: 3.5W 24 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 3.5 VA
การใช้พลังงาน	3.5W
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	-15% /+10%
รอบการทำงาน	100%
ชั้นฉนวน	H
ระดับการป้องกัน	IP66

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางไฟฟ้า – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ขนาด 18 มม. การใช้พลังงาน 3.5 วัตต์

อนุญาต	CCC-Ex (ใบรับรอง Ex China, EPL Gb และ Db)	KOSHA (ใบรับรอง ประเทศเกาหลี EPL Gb และ Db)	INMETRO (อดีตการอนุมัติ Brazil, EPL Gb และ Db)
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	กล่องขั้วเกลียวเข้าสาย M20x1.5		
ลักษณะขดลวด	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 3.5VA 110VDC: 3.5W 230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 3.5 VA 230VDC: 3.5W 24VDC: 3.5W 24 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 3.5 VA		
การใช้พลังงาน	3.5W		
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	-15% / +10%		
รอบการทำงาน	100%		
ชั้นฉนวน	H		
ระดับการป้องกัน	IP66		

ATEX – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ขนาด 18 มม. การใช้พลังงาน 3.5 วัตต์

อนุญาต	ไม่มี
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	รูปร่าง A, ปลั๊ก, ตามมาตรฐาน EN 175301-803
หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	–
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	–
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	–
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	–
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	–
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	–
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	–

ATEX – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ขนาด 18 มม. การใช้พลังงาน 3.5 วัตต์

อนุญาต	ไม่มี		
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	กล่องขั้ว เกลียวเข้าสาย M20x1.5		
ลักษณะขดลวด	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 3.5VA, 110VDC: 3.5W	230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 3.5 VA, 230VDC: 3.5W	24VDC: 3.5W, 24 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 3.5 VA
หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	II 2G		
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	Ex eb mb IIC T* Gb		
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	II 2D		
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	Ex tb IIIC T°C Db		
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	T5/T95°C: -25°C <= Ta <= +60°C, T6/T80°C: -25°C <= Ta <= +50°C		
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	EPL DB (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (สหราชอาณาจักร); EPL Gb (IEC-EX)		
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	TÜV 21 UKEX 7017 X	BVS 16ATEXE036X IECEx BVS16.0028X TÜV 21 UKEX 7017 X	TÜV 21 UKEX 7017 X

แผ่นข้อมูล

ATEX – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ขนาด 18 มม. การใช้พลังงาน 3.5 วัตต์

อนุญาต	CCC-Ex (ใบรับรอง Ex China, EPL Gb และ Db)	KOSHA (ใบรับรอง ประเทศเกาหลี EPL Gb และ Db)	INMETRO (อดีตการอนุมัติ Brazil, EPL Gb และ Db)
หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	–		
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน (การจุดติด)	Ex eb mb IIC T5/T6 Gb	Ex e mb IIC T5, T6	อดีต eb mb IIC T6, T5 Gb
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	–		
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	Ex tb IIIC T95°C/T80°C Db	Ex td A21 IP66 T85/T95°C	อดีต tb IIIC T80°C, T95°C Db
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	T5, T95°C: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C, T6, T80°C: -25°C ≤ Ta ≤ +50°C		
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	EPL DB (CN); EPL Gb (CN)	EPL DB (KR); EPL GB (KR)	EPL DB (BR); EPL GB (BR)
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	GYJ23.1169X	22-AV4BO-0256X 22-AV4BO-0257X	INMETRO DNV 19.0135X

วัสดุ – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้พลังงาน 3.5 วัตต์

อนุญาต	ไม่มี	CCC-Ex (ใบรับรอง Ex China, EPL Gb และ Db)	KOSHA (ใบรับรอง ประเทศเกาหลี EPL Gb และ Db)	INMETRO (อดีตการอนุมัติ Brazil, EPL Gb และ Db)
วัสดุของโซลินอยด์คอยล์	PA; เหล็ก	-		
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS			
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III			

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้พลังงาน 3.5 วัตต์

อนุญาต	ไม่มี			
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	รูปร่าง A, ปลั๊ก, ตามมาตรฐาน EN 175301-803			
ลักษณะขดลวด	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 3.5VA	230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 3.5 VA	24VDC: 3.5W	24 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 3.5 VA
อุณหภูมิโดยรอบ	-20 ... 60°C			
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	4 - ความเค้นการกัดกร่อนที่แข็งแกร่งเป็นพิเศษ			
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	ตามคำสั่งไฟฟ้าแรงต่ำของสหภาพยุโรป		–	
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบของสหราชอาณาจักรสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า		–	

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/crc2) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/... Support/downloads

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้พลังงาน 3.5 วัตต์

อนุญาต	ไม่มี		
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	กล่องขั้ว เกลียวเข้าสาย M20x1.5		
ลักษณะขดลวด	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 3.5VA, 110VDC: 3.5W	230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 3.5 VA, 230VDC: 3.5W	24VDC: 3.5W, 24 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 3.5 VA
อุณหภูมิโดยรอบ	-		
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ⁽¹⁾	-		
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) ⁽²⁾	ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป	ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX) ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป	ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบ UK EX ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร		

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/crc2) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/... Support/downloads

แผ่นข้อมูล

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้พลังงาน 3.5 วัตต์			
อนุญาต	CCC-Ex (ใบรับรอง Ex China, EPL Gb และ Db)	KOSHA (ใบรับรอง ประเทศเกาหลี EPL Gb และ Db)	INMETRO (อดีตการอนุมัติ Brazil, EPL Gb และ Db)
อุณหภูมิโดยรอบ	–		
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	–		
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	–		
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	–		

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/crc2) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/... Support/downloads

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้พลังงาน 7 วัตต์	
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ตัวบ่งชี้ตำแหน่งสวิตช์	ไม่ใช่
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	1,700 g

ข้อมูลทางไฟฟ้า – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ขนาด 18 มม. การใช้พลังงาน 7 วัตต์	
อนุญาต	ไม่มี
ลักษณะขดลวด	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 7.0VA 110VDC: 7.0W 120VAC: 50/60Hz, กำลังไฟ 7.0VA 120VDC: 7.0W 230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 7.0 VA 230VDC: 7.0W 24 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 7.0 VA 24VDC: 7.0W 48VAC: 50/60Hz, กำลังไฟ 7.0VA 48VDC: 7.0W
การใช้พลังงาน	7W
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	-15% / +10%
รอบการทำงาน	100%
ชั้นฉนวน	H
ระดับการป้องกัน	IP65

ข้อมูลทางไฟฟ้า – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ขนาด 18 มม. การใช้พลังงาน 7 วัตต์	
อนุญาต	cULus, สภาพแวดล้อมที่อันตราย, สหรัฐอเมริกาและแคนาดา (NEC 500, Class 1 Div 2)
ลักษณะขดลวด	125VDC: 7.0W 220VDC: 7.0W 24VDC: 7.0W 48VDC: 7.0W
การใช้พลังงาน	7W
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	-15% / +10%
รอบการทำงาน	100%
ชั้นฉนวน	H
ระดับการป้องกัน	IP65

แผ่นข้อมูล

ATEX – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ขนาด 18 มม. การใช้พลังงาน 7 วัตต์

อนุญาต	ไม่มี
หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	II 2G
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	Ex db IIC T6, T5, T4 Gb
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	II 2D
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	Ex tb IIIC T80°C, 95°C, 130°C Db
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	T4, T130°C: -50°C ≤ Ta ≤ +90°C, T5, T95°C: -50°C ≤ Ta ≤ +55°C, T6, T80°C: -50°C ≤ Ta ≤ +40°C
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	EPL DB (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (สหราชอาณาจักร); EPL Gb (IEC-EX)
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	BVS15ATEXE135 IECEXBVS.15.0116

ATEX – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ขนาด 18 มม. การใช้พลังงาน 7 วัตต์

อนุญาต	cULus, สภาพแวดล้อมที่อันตราย, สหรัฐอเมริกาและแคนาดา (NEC 500, Class 1 Div 2)
หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	–
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	–
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	–
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	–
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	T4A, 120°C: -25°C ≤ Ta ≤ +80°C
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	ระดับ I, Div. 2 (CA); ชั้น 2 ดิวิชั่น 1 (สหรัฐอเมริกา)
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	–

วัสดุ – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้พลังงาน 7 วัตต์

วัสดุของโซลินอยด์คอยล์	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด; เหล็กหล่อ
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้พลังงาน 7 วัตต์

อนุญาต	ไม่มี
อุณหภูมิโดยรอบ	–
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	4 - ความเค้นการกัดกร่อนที่แข็งแกร่งเป็นพิเศษ
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX) ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบ UK EX ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/crc2) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/... Support/downloads

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้พลังงาน 7 วัตต์

อนุญาต	cULus, สภาพแวดล้อมที่อันตราย, สหรัฐอเมริกาและแคนาดา (NEC 500, Class 1 Div 2)			
ลักษณะขดลวด	125VDC: 7.0W	220VDC: 7.0W	24VDC: 7.0W	48VDC: 7.0W
อุณหภูมิโดยรอบ	-			
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	4 - ความเค้นการกัดกร่อนที่แข็งแกร่งเป็นพิเศษ			
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	ตามคำสั่งไฟฟ้าแรงต่ำของสหภาพยุโรป	-		
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	-			

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/crc2) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/... Support/downloads

แผ่นข้อมูล

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้พลังงาน 12 วัตต์

การเชื่อมต่อไฟฟ้า	กล่องขั้ว เกสียวเข้าสาย M20x1.5	รูปร่าง A, ปลั๊ก, ตามมาตรฐาน EN 175301-803
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า	
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ	
ตัวบ่งชี้ตำแหน่งสวิตช์	ไม่ใช่	
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	580 g	530 g

ข้อมูลทางไฟฟ้า – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ขนาด 18 มม. การใช้พลังงาน 12 วัตต์

อนุญาต	ไม่มี		
ลักษณะขดลวด	24VDC: 12.0W	48VDC: 12.0W	60VDC: 12.0W
การใช้พลังงาน	12W		
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	-15% / +10%		
รอบการทำงาน	100%		
ชั้นฉนวน	H		
ระดับการป้องกัน	IP65	IP66	

ข้อมูลทางไฟฟ้า – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ขนาด 18 มม. การใช้พลังงาน 12 วัตต์

อนุญาต	ไม่มี		
ลักษณะขดลวด	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 12.0VA 230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 12.0 VA 24 V AC: 50/60 Hz กำลังไฟ 12.0 VA		
การใช้พลังงาน	12W		
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	-15% / +10%		
รอบการทำงาน	100%		
ชั้นฉนวน	H		
ระดับการป้องกัน	IP65		

ข้อมูลทางไฟฟ้า – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ขนาด 18 มม. การใช้พลังงาน 12 วัตต์

อนุญาต	ไม่มี		
ลักษณะขดลวด	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 12.0VA 110VDC: 12.0W 230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 12.0 VA 230VDC: 12.0W 24 V AC: 50/60 Hz กำลังไฟ 12.0 VA 24VDC: 12.0W		
การใช้พลังงาน	12W		
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	-15% / +10%		
รอบการทำงาน	100%		
ชั้นฉนวน	H		
ระดับการป้องกัน	IP66		

ข้อมูลทางไฟฟ้า – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ขนาด 18 มม. การใช้พลังงาน 12 วัตต์

อนุญาต	CCC-Ex (ใบรับรอง Ex China, EPL Gb และ Db)	KOSHA (ใบรับรอง ประเทศเกาหลี EPL Gb และ Db)	INMETRO (อดีตการอนุมัติ Brazil, EPL Gb และ Db)
ลักษณะขดลวด	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 12.0VA 110VDC: 12.0W 230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 12.0 VA 230VDC: 12.0W 24 V AC: 50/60 Hz กำลังไฟ 12.0 VA 24VDC: 12.0W 48VDC: 12.0W 60VDC: 12.0W		
การใช้พลังงาน	12W		
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	-15% / +10%		
รอบการทำงาน	100%		
ชั้นฉนวน	H		
ระดับการป้องกัน	IP66		

แผ่นข้อมูล

ATEX – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ขนาด 18 มม. การใช้พลังงาน 12 วัตต์

อนุญาต	ไม่มี		
ลักษณะขดลวด	24VDC: 12.0W	48VDC: 12.0W	60VDC: 12.0W
หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	II 2G		
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	Ex eb mb IIC T* Gb		
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	II 2D		
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	Ex tb IIIC T*°C Db		
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	T4/T120°C: -25°C ≤ Ta ≤ +40°C		
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	EPL DB (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (สหราชอาณาจักร); EPL Gb (IEC-EX)		
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	TÜV 21 UKEX 7017 X		

ATEX – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ขนาด 18 มม. การใช้พลังงาน 12 วัตต์

อนุญาต	ไม่มี		
ลักษณะขดลวด	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 12.0VA	230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 12.0 VA	24 V AC: 50/60 Hz กำลังไฟ 12.0 VA
หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	–		
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	–		
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	–		
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	–		
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	–		
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	–		
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	–		

ATEX – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ขนาด 18 มม. การใช้พลังงาน 12 วัตต์

อนุญาต	ไม่มี		
ลักษณะขดลวด	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 12.0VA, 110VDC: 12.0W	230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 12.0 VA, 230VDC: 12.0W	24 V AC: 50/60 Hz กำลังไฟ 12.0 VA, 24VDC: 12.0W
หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	II 2G		
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	Ex eb mb IIC T* Gb		
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	II 2D		
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	Ex tb IIIC T*°C Db		
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	T4/T120°C: -25°C ≤ Ta ≤ +40°C		
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	EPL DB (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (สหราชอาณาจักร); EPL Gb (IEC-EX)		
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	BVS 16ATEXE036X IECEx BVS16.0028X TÜV 21 UKEX 7017 X	TÜV 21 UKEX 7017 X	BVS 16ATEXE036X IECEx BVS16.0028X TÜV 21 UKEX 7017 X

ATEX – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ขนาด 18 มม. การใช้พลังงาน 12 วัตต์

อนุญาต	CCC-Ex (ใบรับรอง Ex China, EPL Gb และ Db)	KOSHA (ใบรับรอง ประเทศเกาหลี EPL Gb และ Db)	INMETRO (อดีตการอนุมัติ Brazil, EPL Gb และ Db)
หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	–		
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	อดีต eb mb IIC T4 Gb	Ex e mb IIC T4	อดีต eb mb IIC T4 Gb
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	–		
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	Ex tb IIIC T120°C Db	Ex tD A21 IP66 T120°C	Ex tb IIIC T120°C Db
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	T4, T120°C: -25°C ≤ Ta ≤ +40°C		
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	EPL DB (CN); EPL Gb (CN)	EPL DB (KR); EPL GB (KR)	EPL DB (BR); EPL GB (BR)
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	GYJ23.1169X	22-AV4BO-0256X 22-AV4BO-0257X	INMETRO DNV 19.0135X

แผ่นข้อมูล

วัสดุ – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้พลังงาน 12 วัตต์

อนุญาต	ไม่มี	CCC-Ex (ใบรับรอง Ex China, EPL Gb และ Db)	KOSHA (ใบรับรอง ประเทศเกาหลี EPL Gb และ Db)	INMETRO (อดีตการอนุมัติ Brazil, EPL Gb และ Db)
วัสดุของโซลินอยด์คอยล์	PA; เหล็ก	-		
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS			
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III			

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้พลังงาน 12 วัตต์

อนุญาต	ไม่มี		
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	กล่องหัวเกลียวเข้าสาย M20x1.5		รูปร่าง A, ปลั๊ก, ตามมาตรฐาน EN 175301-803
ลักษณะขดลวด	48VDC: 12.0W	60VDC: 12.0W	24VDC: 12.0W
อุณหภูมิโดยรอบ	–		-20 ... 60°C
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	–		4 - ความเค้นการกัดกร่อนที่แข็งแกร่งเป็นพิเศษ
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป		–
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบ UK EX ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร		–

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/crc2) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/... Support/downloads

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้พลังงาน 12 วัตต์

อนุญาต	ไม่มี		
ลักษณะขดลวด	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 12.0VA	230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 12.0 VA	24 V AC: 50/60 Hz กำลังไฟ 12.0 VA
อุณหภูมิโดยรอบ	-20 ... 60°C		
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	4 - ความเค้นการกัดกร่อนที่แข็งแกร่งเป็นพิเศษ		
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	ตามคำสั่งไฟฟ้าแรงต่ำของสหภาพยุโรป		–
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบของสหราชอาณาจักรสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า		–

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/crc2) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/... Support/downloads

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้พลังงาน 12 วัตต์

อนุญาต	ไม่มี		
ลักษณะขดลวด	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 12.0VA, 110VDC: 12.0W	230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 12.0 VA, 230VDC: 12.0W	24 V AC: 50/60 Hz กำลังไฟ 12.0 VA, 24VDC: 12.0W
อุณหภูมิโดยรอบ	–		
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	–		
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX) ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป	ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป	ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX) ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบ UK EX ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร		

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/crc2) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/... Support/downloads

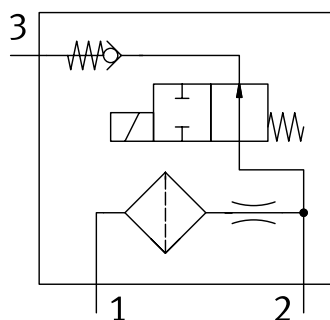
แผ่นข้อมูล

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้พลังงาน 12 วัตต์

อนุญาต	CCC-Ex (ใบรับรอง Ex China, EPL Gb และ Db)	KOSHA (ใบรับรอง ประเทศเกาหลี EPL Gb และ Db)	INMETRO (อดีตการอนุมัติ Brazil, EPL Gb และ Db)
อุณหภูมิโดยรอบ	–		
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	–		
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	–		
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	–		

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/crc2) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/... Support/downloads

ข้อมูลทางเทคนิคทั่วไป – วาล์วนำร่องที่มีอินเทอร์เฟซ CNOMO ขนาด 30 มม. ถึง ISO 15218



ได้มาตรฐาน	ISO 15218
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า
ประเภทของรีด	CNOMO
ชั้นสกรูแรงบิดสูงสุด	3 Nm
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	440 g

เวลาการสลับ – วาล์วนำร่องที่มีอินเทอร์เฟซ CNOMO ขนาด 30 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15218

สลับเวลาเปิด	40 ms
เปลี่ยนเวลาปิด	40 ms

ข้อมูลทางไฟฟ้า – วาล์วนำร่องที่มีอินเทอร์เฟซ CNOMO ขนาด 30 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15218

พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	12 V	24 V
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	เทอร์มินอลที่เข้าสายแบบสปริง, กล่องขั้ว เปลี่ยนเข้าสาย M20x1.5	
ตัวนำหน้าตัดเล็กน้อย	0.25 ... 2.5 mm ²	
เส้นผ่านศูนย์กลางของสายเคเบิล	4 ... 13 mm	
ลักษณะขดลวด	ไฟฟ้ากระแสตรง 6 - 16 โวลต์: 0.012 - 0.1 วัตต์	ไฟฟ้ากระแสตรง 14 - 30 โวลต์: 0.04 - 0.19 วัตต์
แรงดันไฟฟ้าเข้าสูงสุด U _i	16 V	30 V
กระแสไฟเข้าสูงสุด I _i	0.33 A	
กำลังไฟฟ้าเข้าสูงสุด P _i	2.1 W	
ความจุภายในที่มีประสิทธิภาพ C _i	1nF	
ตัวเหนี่ยวนำภายในที่มีประสิทธิภาพ L _i	เล็กน้อย	
การใช้พลังงานที่จำเป็น	2 mA	3 mA
พารามิเตอร์อินพุตสูงสุดสำหรับวงจร intrinsically safe	ดูใบรับรอง IECEx	
รอบการทำงาน	100%	
ระดับการป้องกัน	IP65, ตามมาตรฐาน IEC 60529	
หมายเหตุเกี่ยวกับระดับการป้องกัน	ดูเอกสารผู้ใช้	

แผ่นข้อมูล

ATEX – วาล์วนำร่องที่มีอินเทอร์เฟซ CNOMO ขนาด 30 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15218

หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	II 2G
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	Ex ia IIC/IIB T6/T4 Gb
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	II 2D
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	Ex ia IIIC T85°C/135°C Db
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	T4: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C T6: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (IEC-EX)
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	BVS 25 ATEX E063 IECEx BVS 25.0061

วัสดุ – วาล์วนำร่องที่มีอินเทอร์เฟซ CNOMO ขนาด 30 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15218

วัสดุที่อยู่อาศัย	เคลือบอะลูมิเนียม
วัสดุที่กดเคี้ยว	ทองแดง
วัสดุสกรู	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
ซีลวัสดุ	EPDM; FVMQ; VMQ
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III

เงื่อนไขการทำงานและสภาพแวดล้อม – วาล์วนำร่องที่มีอินเทอร์เฟซ CNOMO ขนาด 30 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15218

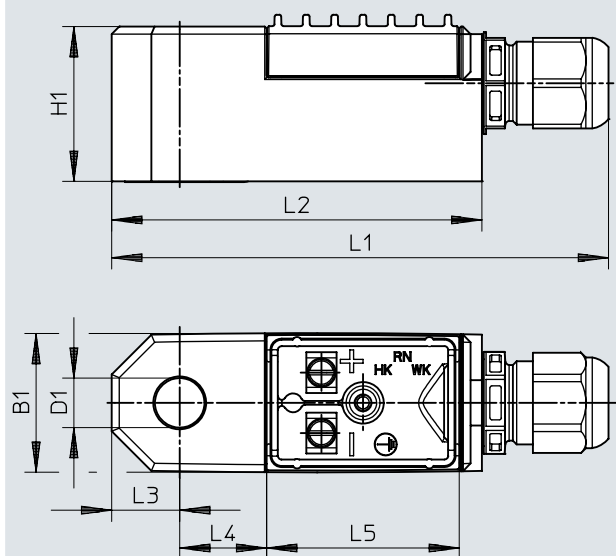
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	12 V	24 V
สื่อปฏิบัติการ	อากาศอัดตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:2:4]	
แรงดันใช้งาน	0.2 ... 0.6 MPa	0.2 ... 0.8 MPa
แรงดันใช้งาน	2 ... 6 bar	2 ... 8 bar
แรงดันใช้งาน	29 ... 87 psi	29 ... 116 psi
อุณหภูมิโดยรอบ	-25 ... 60°C	
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-40 ... 80°C	
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK ¹⁾	4 - ความเค้นการกัดกร่อนที่แข็งแกร่งเป็นพิเศษ	
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) ²⁾	ตามคำสั่ง EU EMC ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX) ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป	
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ UK EX ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร	

1) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/x/topic/crc2) ข้อมูลเพิ่มเติม www.festo.com/catalogue/... Support/downloads

ขนาด

ขนาด - โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 13 มม. การใช้พลังงาน 1.1 วัตต์

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

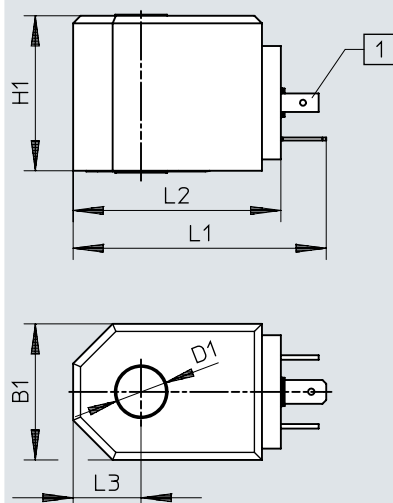


	B1	D1	H1	L1	L2	L3	L4	L5
VACC-S13-11-K4-1	37	13,1	41	131	98	18	23	51

ขนาด

ขนาด - โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 13 มม. การใช้
พลังงาน 1.8 วัตต์ พร้อมการเชื่อมต่อไฟฟ้าแบบ A

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



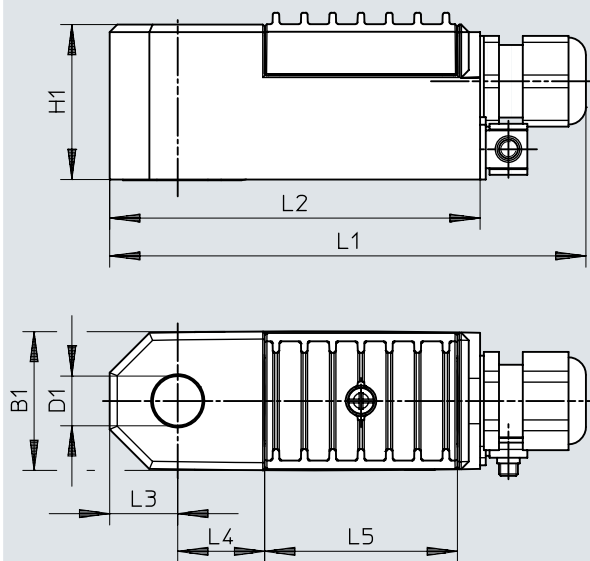
[1] รูปแบบขั้วต่อแบบ A ตามมาตรฐาน EN 175301-803

	B1	D1	H1	L1	L2	L3
VACC-S13-18-A1-...	36	13,1	41	67	55	18

ขนาด

ขนาด - โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 13 มม. การใช้
พลังงาน 1.8 วัตต์ พร้อมการเชื่อมต่อไฟฟ้า กล่องขั้วต่อไฟฟ้า

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

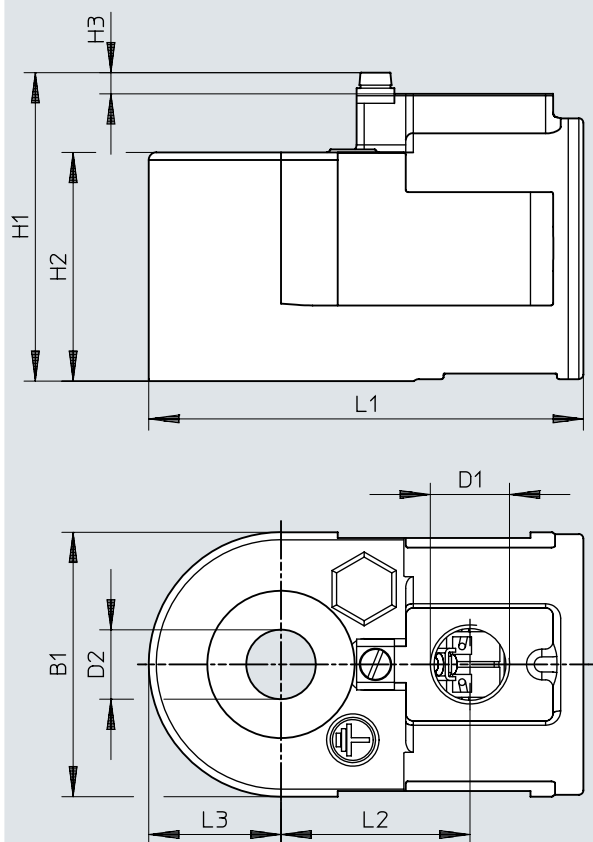


	B1	D1	H1	L1	L2	L3	L4	L5
VACC-S13-18-K4	37	13,1	41	126	98	18	23	51

ขนาด

ขนาด – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้
พลังงาน 1.8 วัตต์

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

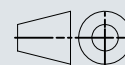
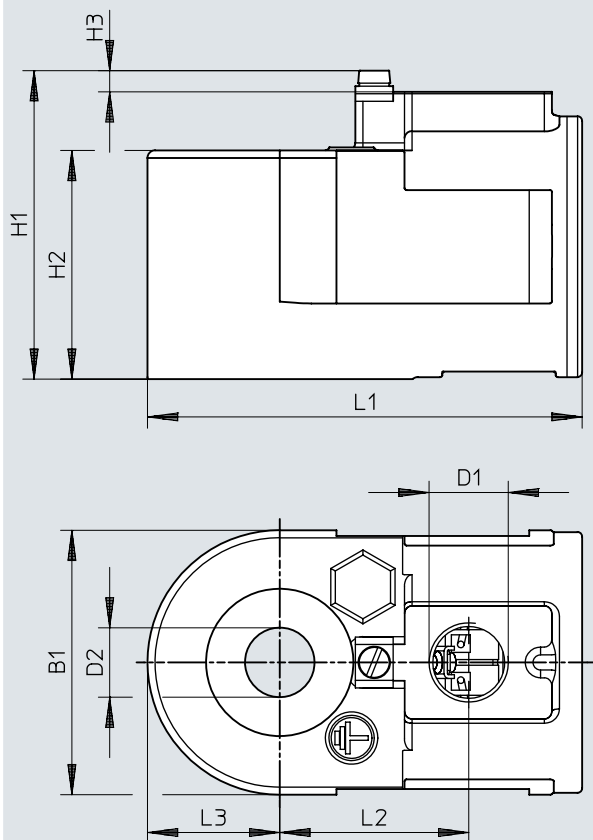


	B1	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACC-S18-18-K4-3A-EX4D	70	M20x1,5	18,2	82	60,5	6	115	50	35
VACC-S18-18-K5-3A-EX4D		1/2 NPT							

ขนาด

ขนาด - โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้
พลังงาน 2.5 วัตต์

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

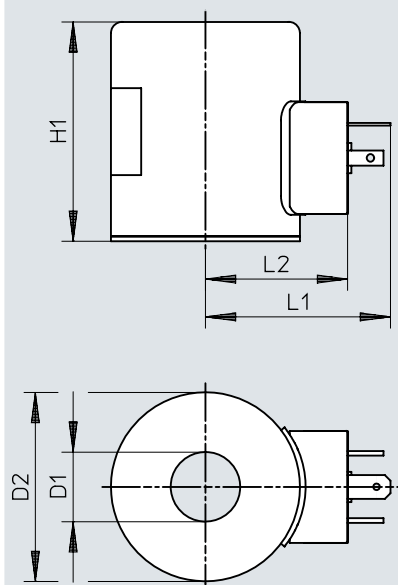


	B1	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACC-S18-25-K4-...U-EX4D	70	M20x1,5	18,2	82	60,5	6	115	50	35
VACC-S18-25-K5-...U-EX4D		1/2 NPT							

ขนาด

ขนาด – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้
พลังงาน 3.5 วัตต์ พร้อมการเชื่อมต่อไฟฟ้าแบบ A

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

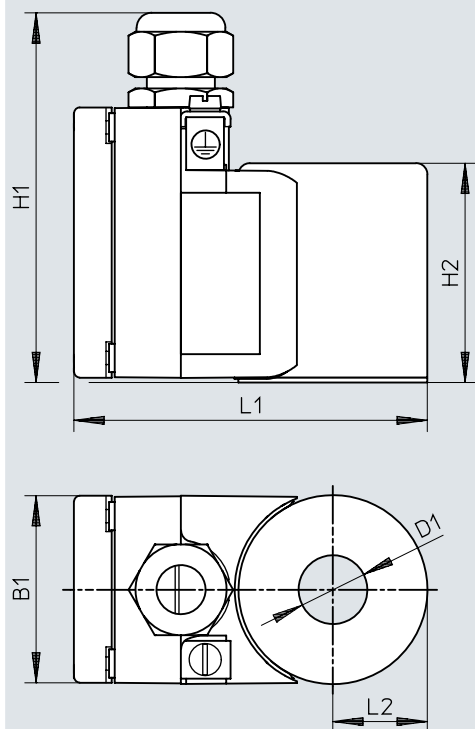


	D1 Ø	D2 Ø	H1	L1	L2
VACC-S18-35A1-1	18,2	50	58	50	38
VACC-S18-35A1-1A					
VACC-S18-35A1-2A					
VACC-S18-35A1-3A					

ขนาด

ขนาด - โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้
พลังงาน 3.5 วัตต์ พร้อมการเชื่อมต่อไฟฟ้า กล่องขั้วต่อไฟฟ้า

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

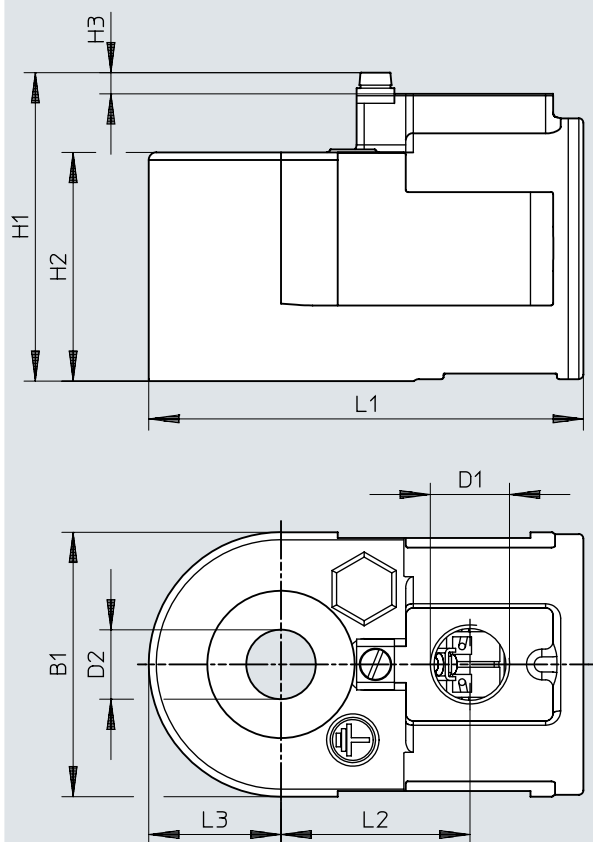


	B1	D1 Ø	H1	H2	L1	L2
VACC-S18-35-K4	50	18,2	100	58	95	25

ขนาด

ขนาด - โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้
พลังงาน 7 วัตต์

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

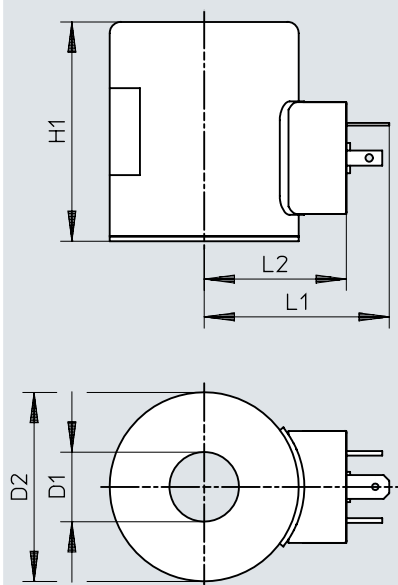


	B1	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACC-S18-70-K4-...	70	M20x1,5	18,2	82	60,5	6	115	50	35
VACC-S18-70-K5-...	70	1/2 NPT	18,2	82	60,5	6	115	50	35

ขนาด

ขนาด - โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้
พลังงาน 12 วัตต์ พร้อมการเชื่อมต่อไฟฟ้าแบบ A

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

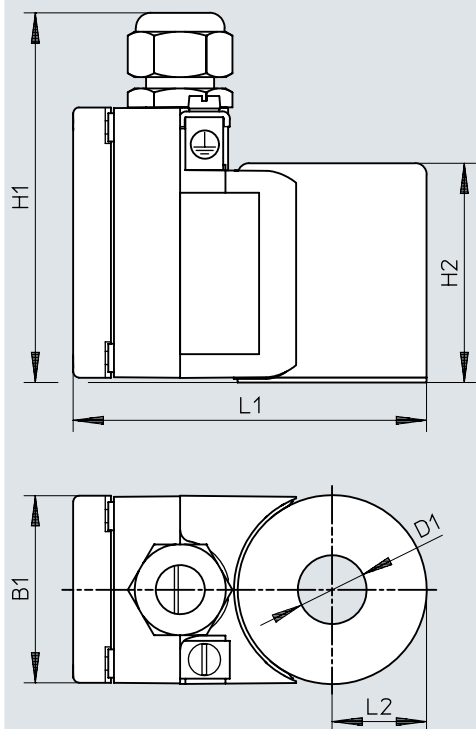


	D1 Ø	D2 Ø	H1	L1	L2
VACC-S18-120-A1-1	18,2	50	58	50	38
VACC-S18-120-A1-1A					
VACC-S18-120-A1-2A					
VACC-S18-120-A1-3A					

ขนาด

ขนาด – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้
พลังงาน 12 วัตต์ พร้อมการเชื่อมต่อไฟฟ้า กล่องขั้วต่อไฟฟ้า

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com

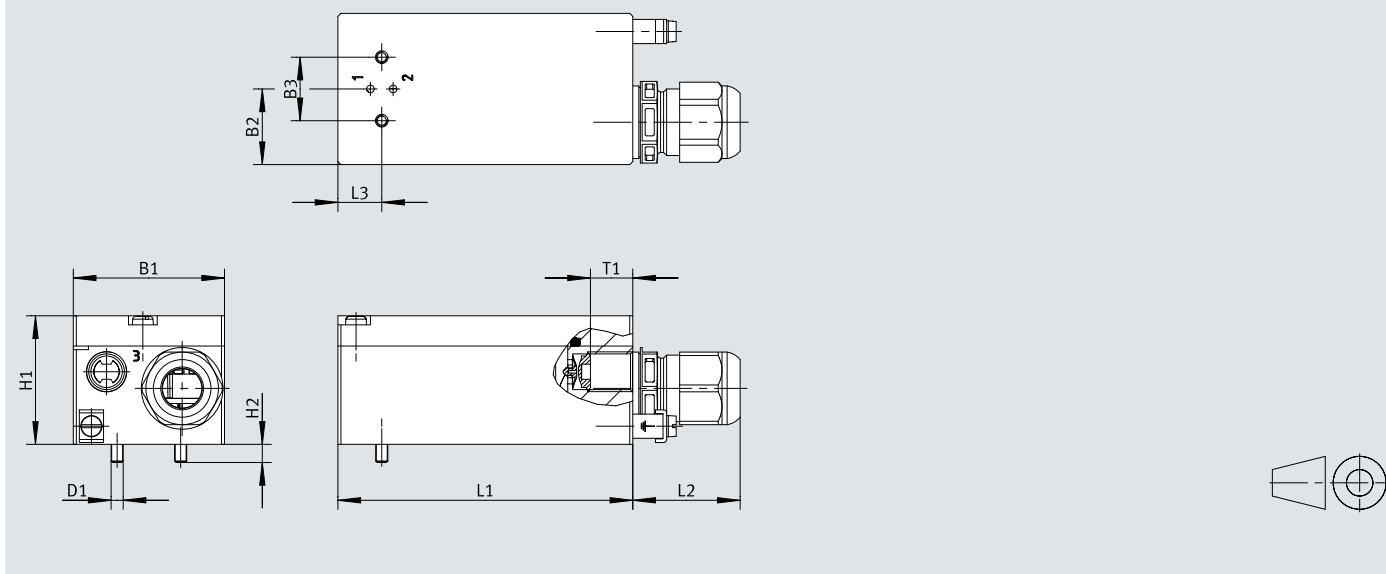


	B1	D1 Ø	H1	H2	L1	L2
VACC-S18-120-K4	50	18,2	100	58	95	25

ขนาด

ขนาด - วาล์วนำร่องที่มีอินเทอร์เฟซ CNOMO ขนาด 30 มม. ตาม
มาตรฐาน ISO 15218

ดาวน์โหลดข้อมูล CAD www.festo.com



	B1	B2	B3	D1	H1	H2	L1	L2	L3	T1
VACC-P2	50	25	21	M4	42,5	6	97,5	35,5	14,5	14

รายละเอียดการสั่งซื้อ

ข้อมูลการสั่งซื้อ – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 13 มม. การใช้พลังงาน 1.1 วัตต์

อนุญาต	การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ลักษณะขดลวด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พินช์
ไม่มี	กล่องขั้ว เกลียวเข้าสาย M20x1.5	ไฟฟ้ากระแสตรง 14 - 32 โวลต์: 0.22 - 1.1 วัตต์	8109401	VACC-S13-11-K4-1-EX4A
KOSHA (ใบรับรอง ประเทศเกาหลี EPL Gb และ Db)			8114136	VACC-S13-11-K4-1-KS4A
CCC-Ex (ใบรับรอง Ex China, EPL Gb และ Db)			8114135	VACC-S13-11-K4-1-NE4A
INMETRO (อดีตการอนุมัติ Brazil, EPL Gb และ Db)			8114078	VACC-S13-11-K4-1-NM4A

ข้อมูลการสั่งซื้อ – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 13 มม. การใช้พลังงาน 1.8 วัตต์

อนุญาต	การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ลักษณะขดลวด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พินช์
ไม่มี	รูปร่าง A, ปลัก, ตามมาตรฐาน EN 175301-803	110VDC: 1.8W, 110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 1.8VA	562891	VACC-S13-18-A1-2U
		230VDC: 1.8W, 230 V AC: 50/60 Hz กำลังไฟ 1.8 VA	562892	VACC-S13-18-A1-3U
		24VDC: 2.1W, 24 V AC: 50/60 Hz กำลังไฟ 2.1 VA	562890	VACC-S13-18-A1-1U
		24VDC: 2.1W	562889	VACC-S13-18-A1-1
		กล่องขั้ว เกลียวเข้าสาย M20x1.5	8109397	VACC-S13-18-K4-2U-EX4ME
KOSHA (ใบรับรอง ประเทศเกาหลี EPL Gb และ Db)	กล่องขั้ว เกลียวเข้าสาย M20x1.5	110VDC: 1.8W, 110 V AC: 40/65 Hz, กำลังไฟ 1.8 VA	8109398	VACC-S13-18-K4-3U-EX4ME
		230VDC: 1.8W, 230 V AC: 40/65 Hz กำลังไฟ 1.8 VA	8109396	VACC-S13-18-K4-1U-EX4ME
		24VDC: 1.8W, 24 V AC: 40/65 Hz, กำลังไฟ 1.8 VA	8109399	VACC-S13-18-K4-1UF-EX4ME
		60 V AC: 40/65 Hz, กำลังไฟ 1.8 VA, 60VDC: 1.8W	8109400	VACC-S13-18-K4-27U-EX4ME
		110VDC: 1.8W, 110 V AC: 40/65 Hz, กำลังไฟ 1.8 VA	8156760	VACC-S13-18-K4-2U-KS4ME
		230VDC: 1.8W, 230 V AC: 40/65 Hz กำลังไฟ 1.8 VA	8156761	VACC-S13-18-K4-3U-KS4ME
		24VDC: 1.8W, 24 V AC: 40/65 Hz, กำลังไฟ 1.8 VA	8156762	VACC-S13-18-K4-1UF-KS4ME
		60 V AC: 40/65 Hz, กำลังไฟ 1.8 VA, 60VDC: 1.8W	8156759	VACC-S13-18-K4-1U-KS4ME
		110VDC: 1.8W, 110 V AC: 40/65 Hz, กำลังไฟ 1.8 VA	8156763	VACC-S13-18-K4-27U-KS4ME
		230VDC: 1.8W, 230 V AC: 40/65 Hz กำลังไฟ 1.8 VA	8118330	VACC-S13-18-K4-2U-NE4ME
CCC-Ex (ใบรับรอง Ex China, EPL Gb และ Db)	กล่องขั้ว เกลียวเข้าสาย M20x1.5	24VDC: 1.8W, 24 V AC: 40/65 Hz, กำลังไฟ 1.8 VA	8118331	VACC-S13-18-K4-3U-NE4ME
		60 V AC: 40/65 Hz, กำลังไฟ 1.8 VA, 60VDC: 1.8W	8118332	VACC-S13-18-K4-1UF-NE4ME
		110VDC: 1.8W, 110 V AC: 40/65 Hz, กำลังไฟ 1.8 VA	8118329	VACC-S13-18-K4-1U-NE4ME
		230VDC: 1.8W, 230 V AC: 40/65 Hz กำลังไฟ 1.8 VA	8118333	VACC-S13-18-K4-27U-NE4ME
		24VDC: 1.8W, 24 V AC: 40/65 Hz, กำลังไฟ 1.8 VA	8118325	VACC-S13-18-K4-2U-NM4ME
INMETRO (อดีตการอนุมัติ Brazil, EPL Gb และ Db)	กล่องขั้ว เกลียวเข้าสาย M20x1.5	60 V AC: 40/65 Hz, กำลังไฟ 1.8 VA, 60VDC: 1.8W	8118326	VACC-S13-18-K4-3U-NM4ME
		110VDC: 1.8W, 110 V AC: 40/65 Hz, กำลังไฟ 1.8 VA	8118324	VACC-S13-18-K4-1U-NM4ME
		230VDC: 1.8W, 230 V AC: 40/65 Hz กำลังไฟ 1.8 VA	8118327	VACC-S13-18-K4-1UF-NM4ME
		24VDC: 1.8W, 24 V AC: 40/65 Hz, กำลังไฟ 1.8 VA	8118328	VACC-S13-18-K4-27U-NM4ME
		60 V AC: 40/65 Hz, กำลังไฟ 1.8 VA, 60VDC: 1.8W		

รายละเอียดการสั่งซื้อ

ข้อมูลการสั่งซื้อ – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้พลังงาน 1.8 วัตต์

อนุญาต	การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ลักษณะขดลวด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
ไม่มี	กล่องขั้วเกลียวเข้าสาย M20x1.5	230 V AC: 50/60 Hz กำลังไฟ 1.8 VA	3504741	VACC-S18-18-K4-3A-EX4D
	กล่องขั้วต่อเกลียวเข้าสาย NPT1/2		3546734	VACC-S18-18-K5-3A-EX4D

ข้อมูลการสั่งซื้อ – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้พลังงาน 2.5 วัตต์

อนุญาต	การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ลักษณะขดลวด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
ไม่มี	กล่องขั้วเกลียวเข้าสาย M20x1.5	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 2.5VA, 110VDC: 2.5W	562904	VACC-S18-25-K4-2U-EX4D
		230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 2.5 VA, 230VDC: 2.5W	562905	VACC-S18-25-K4-3U-EX4D
		24VDC: 2.5W, 24 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 2.5 VA	562903	VACC-S18-25-K4-1U-EX4D
	กล่องขั้วต่อเกลียวเข้าสาย NPT1/2	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 2.5VA, 110VDC: 2.5W	562901	VACC-S18-25-K5-2U-EX4D
		230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 2.5 VA, 230VDC: 2.5W	562902	VACC-S18-25-K5-3U-EX4D
		24VDC: 2.5W, 24 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 2.5 VA	562900	VACC-S18-25-K5-1U-EX4D

ข้อมูลการสั่งซื้อ – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้พลังงาน 3.5 วัตต์

อนุญาต	การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ลักษณะขดลวด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พิมพ์
ไม่มี	รูปร่าง A, ปลัก, ตามมาตรฐาน EN 175301-803	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 3.5VA	562908	VACC-S18-35-A1-2A
		230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 3.5 VA	562909	VACC-S18-35-A1-3A
		24VDC: 3.5W	562906	VACC-S18-35-A1-1
		24 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 3.5 VA	562907	VACC-S18-35-A1-1A
	กล่องขั้ว เกลียวเข้าสาย M20x1.5	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 3.5VA, 110VDC: 3.5W	8109387	VACC-S18-35-K4-2U-EX4ME
		230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 3.5 VA, 230VDC: 3.5W	8109386	VACC-S18-35-K4-3U-EX4ME
		24VDC: 3.5W, 24 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 3.5 VA	8109388	VACC-S18-35-K4-1UF-EX4ME
			8109389	VACC-S18-35-K4-1U-EX4ME
	KOSHA (ใบรับรอง ประเทศเกาหลี EPL Gb และ Db)	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 3.5VA, 110VDC: 3.5W	8118315	VACC-S18-35-K4-2U-KS4ME
		230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 3.5 VA, 230VDC: 3.5W	8118314	VACC-S18-35-K4-3U-KS4ME
24VDC: 3.5W, 24 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 3.5 VA		8118316	VACC-S18-35-K4-1UF-KS4ME	
		8118317	VACC-S18-35-K4-1U-KS4ME	
CCC-Ex (ใบรับรอง Ex China, EPL Gb และ Db)	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 3.5VA, 110VDC: 3.5W	8118255	VACC-S18-35-K4-2U-NE4ME	
	230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 3.5 VA, 230VDC: 3.5W	8118254	VACC-S18-35-K4-3U-NE4ME	
	24VDC: 3.5W, 24 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 3.5 VA	8118256	VACC-S18-35-K4-1UF-NE4ME	
		8118257	VACC-S18-35-K4-1U-NE4ME	
INMETRO (อดีตการอนุมัติ Brazil, EPL Gb และ Db)	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 3.5VA, 110VDC: 3.5W	8118174	VACC-S18-35-K4-2U-NM4ME	
	230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 3.5 VA, 230VDC: 3.5W	8118180	VACC-S18-35-K4-3U-NM4ME	
	24VDC: 3.5W, 24 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 3.5 VA	8118182	VACC-S18-35-K4-1U-NM4ME	
		8118179	VACC-S18-35-K4-1UF-NM4ME	

รายละเอียดการสั่งซื้อ

ข้อมูลการสั่งซื้อ – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้พลังงาน 7 วัตต์

อนุญาต	การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ลักษณะขดลวด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พินพ์
ไม่มี	กล่องขั้ว เกลียวเข้าสาย M20x1.5	120VAC: 50/60Hz, กำลังไฟ7.0VA, 120VDC: 7.0W	3504609	VACC-S18-70-K4-16U-EX4D
		230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 7.0 VA, 230VDC: 7.0W	3504639	VACC-S18-70-K4-3U-EX4D
		24 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 7.0 VA, 24VDC: 7.0W	3504563	VACC-S18-70-K4-1U-EX4D
		48VAC: 50/60Hz, กำลังไฟ7.0VA, 48VDC: 7.0W	3504574	VACC-S18-70-K4-7U-EX4D
	กล่องขั้วต่อ เกลียวเข้าสาย NPT1/2	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 7.0VA, 110VDC: 7.0W	3546625	VACC-S18-70-K5-2U-EX4D
		230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 7.0 VA, 230VDC: 7.0W	3546662	VACC-S18-70-K5-3U-EX4D
		24 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 7.0 VA, 24VDC: 7.0W	3546549	VACC-S18-70-K5-1U-EX4D
		48VAC: 50/60Hz, กำลังไฟ7.0VA, 48VDC: 7.0W	3546588	VACC-S18-70-K5-7U-EX4D
	cULus, สภาพแวดล้อมที่อันตราย, สหรัฐอเมริกาและแคนาดา (NEC 500, Class 1 Div 2)	125VDC: 7.0W	3546913	VACC-S18-70-K5-16-U2D
		220VDC: 7.0W	3546949	VACC-S18-70-K5-3-U2D
24VDC: 7.0W		3546816	VACC-S18-70-K5-1-U2D	
48VDC: 7.0W		3546876	VACC-S18-70-K5-7-U2D	

ข้อมูลการสั่งซื้อ – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้พลังงาน 12 วัตต์

อนุญาต	การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ลักษณะขดลวด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พินพ์	
ไม่มี	รูปร่าง A, ปลัก, ตามมาตรฐาน EN 175301-803	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 12.0VA	8040582	VACC-S18-120-A1-2A	
		230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 12.0 VA	8040584	VACC-S18-120-A1-3A	
		24 V AC: 50/60 Hz กำลังไฟ 12.0 VA	8040890	VACC-S18-120-A1-1A	
		24VDC: 12.0W	8040580	VACC-S18-120-A1-1	
	กล่องขั้ว เกลียวเข้าสาย M20x1.5	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 12.0VA, 110VDC: 12.0W	8109392	VACC-S18-120-K4-2U-EX4ME	
		230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 12.0 VA, 230VDC: 12.0W	8109391	VACC-S18-120-K4-3U-EX4ME	
		24 V AC: 50/60 Hz กำลังไฟ 12.0 VA, 24VDC: 12.0W	8109395	VACC-S18-120-K4-1U-EX4ME	
			8109394	VACC-S18-120-K4-1UF-EX4ME	
		48VDC: 12.0W	8109390	VACC-S18-120-K4-7-EX4ME	
		60VDC: 12.0W	8109393	VACC-S18-120-K4-27-EX4ME	
		KOSHA (ใบรับรอง ประเทศเกาหลี EPL Gb และ Db)	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 12.0VA, 110VDC: 12.0W	8118320	VACC-S18-120-K4-2U-KS4ME
			230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 12.0 VA, 230VDC: 12.0W	8118319	VACC-S18-120-K4-3U-KS4ME
	24 V AC: 50/60 Hz กำลังไฟ 12.0 VA, 24VDC: 12.0W		8118323	VACC-S18-120-K4-1U-KS4ME	
	8118322		VACC-S18-120-K4-1UF-KS4ME		
48VDC: 12.0W	8118318		VACC-S18-120-K4-7-KS4ME		
CCC-Ex (ใบรับรอง Ex China, EPL Gb และ Db)	60VDC: 12.0W	8118321	VACC-S18-120-K4-27-KS4ME		
	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 12.0VA, 110VDC: 12.0W	8118260	VACC-S18-120-K4-2U-NE4ME		
	230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 12.0 VA, 230VDC: 12.0W	8118259	VACC-S18-120-K4-3U-NE4ME		
	24 V AC: 50/60 Hz กำลังไฟ 12.0 VA, 24VDC: 12.0W	8118262	VACC-S18-120-K4-1UF-NE4ME		
		8118263	VACC-S18-120-K4-1U-NE4ME		
	48VDC: 12.0W	8118258	VACC-S18-120-K4-7-NE4ME		
	60VDC: 12.0W	8118261	VACC-S18-120-K4-27-NE4ME		
INMETRO (อดีตการอนุมัติ Brazil, EPL Gb และ Db)	110V AC: 50/60Hz, กำลังไฟ 12.0VA, 110VDC: 12.0W	8118178	VACC-S18-120-K4-2U-NM4ME		
	230 V AC: 50/60 Hz, กำลังไฟ 12.0 VA, 230VDC: 12.0W	8118173	VACC-S18-120-K4-3U-NM4ME		
	24 V AC: 50/60 Hz กำลังไฟ 12.0 VA, 24VDC: 12.0W	8118181	VACC-S18-120-K4-1U-NM4ME		

รายละเอียดการสั่งซื้อ

ข้อมูลการสั่งซื้อ – โซลินอยด์คอยล์ S สำหรับท่ออาร์เมเจอร์ 18 มม. การใช้พลังงาน 12 วัตต์				
อนุญาต	การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ลักษณะขดลวด	หมายเลข ชิ้นส่วน	พินช์
INMETRO (อิตีการอนุมัติ Brazil, EPL Gb และ Db)	กล่องขั้ว เกลิยวเข้าสาย M20x1.5	24 V AC: 50/60 Hz กำลังไฟ 12.0 VA, 24VDC: 12.0W	8118177	VACC-S18-120-K4-1UF-NM4ME
		48VDC: 12.0W	8118175	VACC-S18-120-K4-7-NM4ME
		60VDC: 12.0W	8118176	VACC-S18-120-K4-27-NM4ME

ข้อมูลการสั่งซื้อ – วาล์วนำร่องพร้อมอินเทอร์เฟซ CNOMO ขนาด 30 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15218				
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	แรงดันใช้งาน	พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	หมายเลข ชิ้นส่วน	พินช์
เทอร์มินอลที่เข้าสายแบบสปริง, กล่องขั้ว เกลิยวเข้าสาย M20x1.5	0.2 ... 0.6 MPa	12 V	8204401	VACC-P2-0.12-K4-5-EX4A
	0.2 ... 0.8 MPa	24 V	8204400	VACC-P2-0.4-K4-1-EX4A