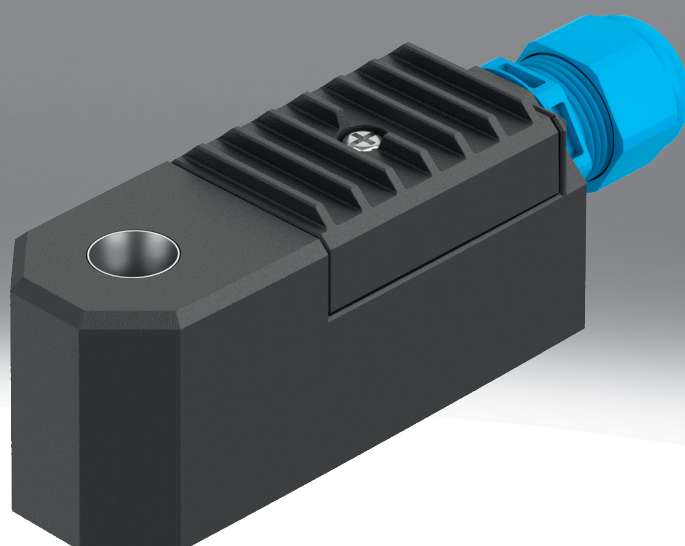


Elektromagnetické cívky VACC

FESTO



typové značení

001	Řada	
VACC	Elektromagnetická cívka VACC	

002	Druh elektromagnetické cívky	
P2	Pilotní ventily s rozhraním CNOMO, velikost 30 mm podle ISO 152182	
S13	Elektromagnetická cívka, kotevní trubka 13 mm	
S18	Elektromagnetická cívka, otvor pro kotevní trubku 18 mm	

003	Příkon	
0.12	12 mW	
0.4	40 mW	
11	1,1 W	
18	1,8 W	
25	2,5 W	
35	3,5 W	
70	7 W	
120	12 W	

004	Elektrické připojení	
A1	Připojovací obrazec, tvar A, podle EN 175301-803	
K4	Průchodka pro kabel, metrická	
K5	Průchodka pro kabel NPT	

005	Jmenovité provozní napětí	
1	24 V DC	
1A	24 V AC/50-60 Hz	
1U	24 V DC a AC	
2A	110 V AC / 50-60 Hz	
2U	110 V DC a AC	
3	230 V DC	
3A	230 V AC/50-60 Hz	
3U	230 V DC a AC	
5	12 V DC	
7	48 V DC	
7U	48 V DC a AC	
16	120 V DC	
16U	120 V DC a AC	
27	60 V DC	
27U	60 V DC a AC	

006	Instalace	
	Bez	
F	Pojistka	

007	Certifikace EU, EX	
	Bez certifikátu EU EX (ATEX)	
EX4	II 2GD	

008	Certifikát	
	Bez	
U2	CULus, nebezpečné prostředí, USA a Kanada (NEC 500, Class 1 Div 2)	
NE4	CCC-Ex (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Čína, EPL Gb a Db)	
KS4	KOSHA (schválení pro výbušné prostředí pro Koreu, EPL Gb a Db)	
NM4	INMETRO (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Brazílie, EPL Gb a Db)	

009	Ochrana proti zapálení	
	Bez	
A	Jiskrově bezpečné	
D	Pevný uzávěr	
ME	Zalití zalévací hmotou, zvýšená bezpečnost	

technické údaje

Obecná technická data - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 13 mm, příkon 1,1 W

Elektrické připojení	svorkovnice, závit k protažení kabelu M20x1,5
Druh ovládání	elektrick.
Montážní poloha	libovolná
Indikace spínací polohy	ne
Hmotnost výrobku	330 g

Elektrická data - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 13 mm, příkon 1,1 W

Certifikát	Bez	CCC-Ex (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Čína, EPL Gb a Db)	KOSHA (schválení pro výbušné prostředí pro Koreu, EPL Gb a Db)	INMETRO (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Brazílie, EPL Gb a Db)
Hodnoty cívek	14 - 32 V DC: 0,22 - 1,1 W			
Max. vstupní napětí U_i	32 V			
Max. vstupní proud I_i	0,2 A			
Max. vstupní výkon P_i	1,2 W			
Účinná vnitřní kapacita C_i	zanedbatelně malé	0 μ F	zanedbatelně malé	
Potřebný odebíraný proud	16 mA			
Příkon	1,1 W			
Přípustné výkyvy napětí	-15% / +10%			
Doba sepnutí	100%			
Třída izolace	H			
Stupeň krytí	IP65			

ATEX - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 13 mm, příkon 1,1 W

Certifikát	Bez	CCC-Ex (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Čína, EPL Gb a Db)	KOSHA (schválení pro výbušné prostředí pro Koreu, EPL Gb a Db)	INMETRO (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Brazílie, EPL Gb a Db)
Kategorie ATEX pro plyny	II 2G	–	II 2G	–
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex ia IIC T5/T6 Gb		Ex ia IIC T5, T6	Ex ia IIC T5/T6 Gb
Kategorie ATEX pro prach	II 2D	–	II 2D	–
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	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
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	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		
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)	EPL Db (CN); EPL Gb (CN)	EPL Db (KR); EPL Gb (KR)	EPL Db (BR); EPL Gb (BR)
Úřad, který vydal certifikát	BVS 15 ATEX E 030 X IECEX BVS 15.0020 X TÜV 21 UKEX 7016 X	GYJ20.1094X	21-AV4BO-0280X 22-AV4BO-0052X	DNV 17.0043X

Materiál - elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 13 mm, příkon 1,1 W

Certifikát	Bez	CCC-Ex (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Čína, EPL Gb a Db)	KOSHA (schválení pro výbušné prostředí pro Koreu, EPL Gb a Db)	INMETRO (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Brazílie, EPL Gb a Db)
Materiál elektromagnetické cívky	–		PA, UP	–
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS			
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III			

technické údaje

Provozní podmínky a podmínky prostředí - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 13 mm, příkon 1,1 W

Certifikát	Bez	CCC-Ex (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Čína, EPL Gb a Db)	KOSHA (schválení pro výbušné prostředí pro Koreu, EPL Gb a Db)	INMETRO (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Brazílie, EPL Gb a Db)
Třída odolnosti koroze KBK ¹⁾	–		4 - zvláště vysoké nároky na odolnost koroze	–
Značka CE (viz prohlášení o shodě) ²⁾	podle směrnice EU-EMV, podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX), podle směrnice EU-RoHS	–	podle směrnice EU-EMV, podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)	–
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC, podle předpisů UK EX, podle předpisů UK RoHS	–		
Úřad, který vydal certifikát	BVS 15 ATEX E 030 X; IECEx BVS 15.0020 X; TÜV 21 UKEX 7016 X	GYJ20.1094X	21-AV4BO-0280X; 22-AV4BO-0052X	DNV 17.0043X

1) Další informace na adrese: www.festo.com/x/topic/kbk2) Další informace na www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Obecná technická data - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 13 mm, příkon 1,8 W

Elektrické připojení	svorkovnice, závit k protažení kabelu M20x1,5	tvár A, Konektor, podle EN 175301-803
Druh ovládání	elektrick.	
Montážní poloha	libovolná	
Indikace spínací polohy	ne	
Hmotnost výrobku	330 g	210 g

Elektrická data - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 13 mm, příkon 1,8 W

Certifikát	Bez	
Elektrické připojení	svorkovnice, závit k protažení kabelu M20x1,5	tvár A, Konektor, podle EN 175301-803
Hodnoty cívek	110 V DC: 1,8 W 110 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA 230 V DC: 1,8 W 230 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA 24 V DC: 1,8 W 24 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA 60 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA 60 V DC: 1,8 W	110 V DC: 1,8 W 110 V AC: 50/60 Hz, příkon 1,8 VA 230 V DC: 1,8 W 230 V AC: 50/60 Hz, příkon 1,8 VA 24 V DC: 2,1 W 24 V AC: 50/60 Hz, příkon 2,1 VA
Příkon	1,8 W	
Přípustné výkyvy napětí	-15% / +10%	
Doba sepnutí	100%	
Třída izolace	H	
Stupeň krytí	IP65	

Elektrická data - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 13 mm, příkon 1,8 W

Certifikát	CCC-Ex (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Čína, EPL Gb a Db)	KOSHA (schválení pro výbušné prostředí pro Koreu, EPL Gb a Db)	INMETRO (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Brazílie, EPL Gb a Db)
Elektrické připojení	svorkovnice, závit k protažení kabelu M20x1,5		
Hodnoty cívek	110 V DC: 1,8 W 110 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA 230 V DC: 1,8 W 230 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA 24 V DC: 1,8 W 24 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA 60 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA 60 V DC: 1,8 W		
Příkon	1,8 W		
Přípustné výkyvy napětí	-15% / +10%		
Doba sepnutí	100%		
Třída izolace	H		
Stupeň krytí	IP65		

technické údaje

ATEX - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 13 mm, příkon 1,8 W

Certifikát	Bez			
Elektrické připojení	tvar A, Konektor, podle EN 175301-803			
Hodnoty cívek	110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 50/60 Hz, příkon 1,8 VA	230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 50/60 Hz, příkon 1,8 VA	24 V DC: 2,1 W	24 V DC: 2,1 W, 24 V AC: 50/60 Hz, příkon 2,1 VA
Kategorie ATEX pro plyny	–			
Typ ochrany proti výbuchu plynu	–			
Kategorie ATEX pro prach	–			
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	–			
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	–			
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	–			
Úřad, který vydal certifikát	–			

ATEX - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 13 mm, příkon 1,8 W

Certifikát	Bez			
Elektrické připojení	svorkovnice, závit k protažení kabelu M20x1,5			
Hodnoty cívek	110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA	230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA	24 V DC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA	60 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W
Kategorie ATEX pro plyny	II 2G			
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex eb mb IIC T* Gb			
Kategorie ATEX pro prach	II 2D			
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex tb IIIC T*°C Db			
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	T4/T130°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T5/T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T6/T85°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C			
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)			
Úřad, který vydal certifikát	IECEx BVS 15.0075 X TÜV 21 UKEX 7015 X		BVS 15ATEXE029X IECEx BVS 15.0075 X TÜV 21 UKEX 7015 X	

ATEX - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 13 mm, příkon 1,8 W

Kategorie ATEX pro plyny	–		
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex eb mb IIC T6... T4 Gb	Ex e mb IIC T4, T5, T6	Ex eb mb IIC T6, T5, T4 Gb
Kategorie ATEX pro prach	–		
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex tb IIIC T85°C... T130°C Db	Ex tD A21 IP65 T85/T95/T130°C	Ex tb IIIC T85°C, T95°C, T130°C Db
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	T4, T130°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T5, T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T6, T85°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C		
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (CN); EPL Gb (CN)	EPL Db (KR); EPL Gb (KR)	EPL Db (BR); EPL Gb (BR)
Úřad, který vydal certifikát	GYJ23.1170X	21-AV4BO-0279X 22-AV4BO-0051X	INMETRO DNV 17.0042X

Materiál - elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 13 mm, příkon 1,8 W

Certifikát	Bez	CCC-Ex (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Čína, EPL Gb a Db)	KOSHA (schválení pro výbušné prostředí pro Koreu, EPL Gb a Db)	INMETRO (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Brazílie, EPL Gb a Db)
Materiál elektromagnetické cívky	PA; UP	-		
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS			
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III			

technické údaje

Provozní podmínky a podmínky prostředí - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 13 mm, příkon 1,8 W

Certifikát	Bez							
Elektrické připojení	svorkovnice, závit k protažení kabelu M20x1,5				tvar A, konektor, podle EN 175301-803			
Hodnoty cívek	110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA	230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA	24 V DC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA	60 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W	110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 50/60 Hz, příkon 1,8 VA	230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 50/60 Hz, příkon 1,8 VA	24 V DC: 2,1 W	24 V DC: 2,1 W, 24 V AC: 50/60 Hz, příkon 2,1 VA
Okolní teplota	–				-20 ... 60°C			
Třída odolnosti korozi KBK ¹⁾	–				4 - zvláště vysoké nároky na odolnost korozi			
Značka CE (viz prohlášení o shodě) ²⁾	podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) podle směrnice EU-RoHS				podle směrnice EU pro nízká napětí		–	
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK EX podle předpisů UK RoHS				podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky		–	

1) Další informace na adrese: www.festo.com/x/topic/kbk2) Další informace na www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Provozní podmínky a podmínky prostředí - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 13 mm, příkon 1,8 W

Certifikát	CCC-Ex (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Či- na, EPL Gb a Db)	KOSHA (schválení pro výbušné prostředí pro Ko- reu, EPL Gb a Db)	INMETRO (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Brazílie, EPL Gb a Db)
Okolní teplota	–		
Třída odolnosti korozi KBK ¹⁾	–		
Značka CE (viz prohlášení o shodě) ²⁾	–		
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	–		

1) Další informace na adrese: www.festo.com/x/topic/kbk2) Další informace na www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Obecná technická data - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 1,8 W

Elektrické připojení	svorkovnice, závit k protažení kabelu M20x1,5 svorkovnice, závit k protažení kabelu NPT1/2
Druh ovládání	elektrick.
Montážní poloha	libovolná
Indikace spínací polohy	ne
Hmotnost výrobku	1 700 g

Elektrická data - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 1,8 W

Hodnoty cívek	230 V AC: 50/60 Hz, příkon 1,8 VA
Příkon	1,8 W
Přípustné výkyvy napětí	-15% / +10%
Doba sepnutí	100%
Třída izolace	H
Stupeň krytí	IP65

ATEX - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 1,8 W

Kategorie ATEX pro plyny	II 2G
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex db IIC T6, T5, T4 Gb
Kategorie ATEX pro prach	II 2D
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex tb IIIC T80°C, 95°C, 130°C Db
Teplota prostředí s nebezpečným výbuchem	T4, T130°C: -50°C ≤ Ta ≤ +90°C, T5, T95°C: -50°C ≤ Ta ≤ +55°C, T6, T80°C: -50°C ≤ Ta ≤ +40°C
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)
Úřad, který vydal certifikát	BVS15ATEXE135 IECEXBVS.15.0116

technické údaje

Materiál - elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 1,8 W

Materiál elektromagnetické cívky	tvárná slitina hliníku; šedá litina
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III

Provozní podmínky a podmínky prostředí - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 1,8 W

Okolní teplota	–
Třída odolnosti korozi KBK ¹⁾	4 - zvláště vysoké nároky na odolnost korozi
Značka CE (viz prohlášení o shodě) ²⁾	podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK EX podle předpisů UK RoHS

1) Další informace na adrese: www.festo.com/x/topic/kbk2) Další informace na www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.**Obecná technická data - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 2,5 W**

Elektrické připojení	svorkovnice, závit k protažení kabelu M20x1,5 svorkovnice, závit k protažení kabelu NPT1/2
Druh ovládání	elektrick.
Montážní poloha	libovolná
Indikace spínací polohy	ne
Hmotnost výrobku	1 700 g

Elektrická data - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 2,5 W

Hodnoty cívek	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 2,5 VA 110 V DC: 2,5 W 230 V AC: 50/60 Hz, příkon 2,5 VA 230 V DC: 2,5 W 24 V DC: 2,5 W 24 V AC: 50/60 Hz, příkon 2,5 VA
Příkon	2,5 W
Přípustné výkyvy napětí	-15% / +10%
Doba sepnutí	100%
Třída izolace	H
Stupeň krytí	IP65

ATEX - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 2,5 W

Kategorie ATEX pro plyny	II 2G
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex db IIC T6, T5, T4 Gb
Kategorie ATEX pro prach	II 2D
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex tb IIIC T80°C, 95°C, 130°C Db
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	T4, T130°C: -50°C ≤ Ta ≤ +90°C, T5, T95°C: -50°C ≤ Ta ≤ +55°C, T6, T80°C: -50°C ≤ Ta ≤ +40°C
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)
Úřad, který vydal certifikát	BVS15ATEXE135 IECEXBVS.15.0116

Materiál - elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 2,5 W

Materiál elektromagnetické cívky	tvárná slitina hliníku; šedá litina
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III

technické údaje

Provozní podmínky a podmínky prostředí - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 2,5 W

Okolní teplota	–
Třída odolnosti korozi KBK ¹⁾	4 - zvláště vysoké nároky na odolnost korozi
Značka CE (viz prohlášení o shodě) ²⁾	podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK EX podle předpisů UK RoHS

1) Další informace na adrese: www.festo.com/x/topic/kbk2) Další informace na www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Obecná technická data - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 3,5 W

Elektrické připojení	svorkovnice, závit k protažení kabelu M20x1,5			tvar A, Konektor, podle EN 175301-803			
Hodnoty cívek	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W	230 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W	24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA	230 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA	24 V DC: 3,5 W	24 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA
Druh ovládání	elektrick.						
Montážní poloha	libovolná						
Indikace spínací polohy	ne						
Hmotnost výrobku	580 g	530 g	580 g	530 g			

Elektrická data - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 3,5 W

Certifikát	Bez
Elektrické připojení	tvar A, Konektor, podle EN 175301-803
Hodnoty cívek	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA 230 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA 24 V DC: 3,5 W 24 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA
Příkon	3,5 W
Přípustné výkyvy napětí	-15% / +10%
Doba sepnutí	100%
Třída izolace	H
Stupeň krytí	IP65

Elektrická data - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 3,5 W

Certifikát	Bez
Elektrické připojení	svorkovnice, závit k protažení kabelu M20x1,5
Hodnoty cívek	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA 110 V DC: 3,5 W 230 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA 230 V DC: 3,5 W 24 V DC: 3,5 W 24 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA
Příkon	3,5 W
Přípustné výkyvy napětí	-15% / +10%
Doba sepnutí	100%
Třída izolace	H
Stupeň krytí	IP66

technické údaje

Elektrická data - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 3,5 W

Certifikát	CCC-Ex (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Čína, EPL Gb a Db)	KOSHA (schválení pro výbušné prostředí pro Koreu, EPL Gb a Db)	INMETRO (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Brazílie, EPL Gb a Db)
Elektrické připojení	svorkovnice, závit k protažení kabelu M20x1,5		
Hodnoty cívek	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA 110 V DC: 3,5 W 230 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA 230 V DC: 3,5 W 24 V DC: 3,5 W 24 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA		
Příkon	3,5 W		
Přípustné výkyvy napětí	-15% / +10%		
Doba sepnutí	100%		
Třída izolace	H		
Stupeň krytí	IP66		

ATEX - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 3,5 W

Certifikát	Bez
Elektrické připojení	typ A, konektor, podle EN 175301-803
Kategorie ATEX pro plyny	–
Typ ochrany proti výbuchu plynu	–
Kategorie ATEX pro prach	–
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	–
Teplota prostředí s nebezpečným výbuchem	–
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	–
Úřad, který vydal certifikát	–

ATEX - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 3,5 W

Certifikát	Bez		
Elektrické připojení	svorkovnice, závit k protažení kabelu M20x1,5		
Hodnoty cívek	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W	230 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W	24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA
Kategorie ATEX pro plyny	II 2G		
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex eb mb IIC T* Gb		
Kategorie ATEX pro prach	II 2D		
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex tb IIIC T*°C Db		
Teplota prostředí s nebezpečným výbuchem	T5/T95°C: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C, T6/T80°C: -25°C ≤ Ta ≤ +50°C		
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)		
Úřad, který vydal certifikát	TÜV 21 UKEX 7017 X	BVS 16ATEXE036X IECEx BVS16.0028 X TÜV 21 UKEX 7017 X	TÜV 21 UKEX 7017 X

technické údaje

ATEX - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 3,5 W

Certifikát	CCC-Ex (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Čína, EPL Gb a Db)	KOSHA (schválení pro výbušné prostředí pro Koreu, EPL Gb a Db)	INMETRO (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Brazílie, EPL Gb a Db)
Kategorie ATEX pro plyny	–		
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex eb mb IIC T5/T6 Gb	Ex e mb IIC T5, T6	Ex eb mb IIC T6, T5 Gb
Kategorie ATEX pro prach	–		
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex tb IIIC T95 °C/T80 °C Db	Ex tD A21 IP66 T85/T95°C	Ex tb IIIC T80°C, T95°C Db
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	T5, T95°C: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C, T6, T80°C: -25°C ≤ Ta ≤ +50°C		
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (CN); EPL Gb (CN)	EPL Db (KR); EPL Gb (KR)	EPL Db (BR); EPL Gb (BR)
Úřad, který vydal certifikát	GYJ23.1169X	22-AV4BO-0256X 22-AV4BO-0257X	INMETRO DNV 19.0135X

Materiál - elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 3,5 W

Certifikát	Bez	CCC-Ex (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Čína, EPL Gb a Db)	KOSHA (schválení pro výbušné prostředí pro Koreu, EPL Gb a Db)	INMETRO (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Brazílie, EPL Gb a Db)
Materiál elektromagnetické cívky	PA; ocel	-		
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS			
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III			

Provozní podmínky a podmínky prostředí - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 3,5 W

Certifikát	Bez			
Elektrické připojení	tvar A, Konektor, podle EN 175301-803			
Hodnoty cívek	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA	230 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA	24 V DC: 3,5 W	24 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA
Okolní teplota	-20 ... 60°C			
Třída odolnosti korozi KBK ¹⁾	4 - zvláště vysoké nároky na odolnost korozi			
Značka CE (viz prohlášení o shodě) ²⁾	podle směrnice EU pro nízká napětí		–	
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky		–	

1) Další informace na adrese: www.festo.com/x/topic/kbk2) Další informace na www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.**Provozní podmínky a podmínky prostředí - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 3,5 W**

Certifikát	Bez		
Elektrické připojení	svorkovnice, závit k protažení kabelu M20x1,5		
Hodnoty cívek	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W	230 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W	24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA
Okolní teplota	–		
Třída odolnosti korozi KBK ¹⁾	–		
Značka CE (viz prohlášení o shodě) ²⁾	podle směrnice EU-RoHS	podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) podle směrnice EU-RoHS	podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK EX podle předpisů UK RoHS		

1) Další informace na adrese: www.festo.com/x/topic/kbk2) Další informace na www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

technické údaje

Provozní podmínky a podmínky prostředí - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 3,5 W

Certifikát	CCC-Ex (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Čína, EPL Gb a Db)	KOSHA (schválení pro výbušné prostředí pro Koreu, EPL Gb a Db)	INMETRO (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Brazílie, EPL Gb a Db)
Okolní teplota	–		
Třída odolnosti korozi KBK ¹⁾	–		
Značka CE (viz prohlášení o shodě) ²⁾	–		
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	–		

1) Další informace na adrese: www.festo.com/x/topic/kbk2) Další informace na www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Obecná technická data - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 7 W

Druh ovládání	elektrick.
Montážní poloha	libovolná
Indikace spínací polohy	ne
Hmotnost výrobku	1 700 g

Elektrická data - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 7 W

Certifikát	Bez
Hodnoty cívek	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 7,0 VA 110 V DC: 7,0 W 120 V AC: 50/60 Hz, příkon 7,0 VA 120 V DC: 7,0 W 230 V AC: 50/60 Hz, příkon 7,0 VA 230 V DC: 7,0 W 24 V AC: 50/60 Hz, příkon 7,0 VA 24 V DC: 7,0 W 48 V AC: 50/60 Hz, příkon 7,0 VA 48 V DC: 7,0 W
Příkon	7 W
Přípustné výkyvy napětí	-15% / +10%
Doba sepnutí	100%
Třída izolace	H
Stupeň krytí	IP65

Elektrická data - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 7 W

Certifikát	CULus, nebezpečné prostředí, USA a Kanada (NEC 500, Class 1 Div 2)
Hodnoty cívek	125 V DC: 7,0 W 220 V DC: 7,0 W 24 V DC: 7,0 W 48 V DC: 7,0 W
Příkon	7 W
Přípustné výkyvy napětí	-15% / +10%
Doba sepnutí	100%
Třída izolace	H
Stupeň krytí	IP65

technické údaje

ATEX - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 7 W

Certifikát	Bez
Kategorie ATEX pro plyny	II 2G
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex db IIC T6, T5, T4 Gb
Kategorie ATEX pro prach	II 2D
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex tb IIIC T80°C, 95°C, 130°C Db
Teplota prostředí s nebezpečným výbuchu	T4, T130°C: -50°C ≤ Ta ≤ +90°C, T5, T95°C: -50°C ≤ Ta ≤ +55°C, T6, T80°C: -50°C ≤ Ta ≤ +40°C
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)
Úřad, který vydal certifikát	BVS15ATEXE135 IECExBVS.15.0116

ATEX - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 7 W

Certifikát	CULus, nebezpečné prostředí, USA a Kanada (NEC 500, Class 1 Div 2)
Kategorie ATEX pro plyny	–
Typ ochrany proti výbuchu plynu	–
Kategorie ATEX pro prach	–
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	–
Teplota prostředí s nebezpečným výbuchu	T4A, 120°C: -25°C ≤ Ta ≤ +80°C
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	Class I, Div. 2 (CA); Class I, Div. 2 (US)
Úřad, který vydal certifikát	–

Materiál - elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 7 W

Materiál elektromagnetické cívky	tvárná slitina hliníku; šedá litina
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III

Provozní podmínky a podmínky prostředí - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 7 W

Certifikát	Bez
Okolní teplota	–
Třída odolnosti korozi KBK ¹⁾	4 - zvláště vysoké nároky na odolnost korozi
Značka CE (viz prohlášení o shodě) ²⁾	podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK EX podle předpisů UK RoHS

1) Další informace na adrese: www.festo.com/x/topic/kbk2) Další informace na www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.**Provozní podmínky a podmínky prostředí - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 7 W**

Certifikát	CULus, nebezpečné prostředí, USA a Kanada (NEC 500, Class 1 Div 2)			
Hodnoty cívek	125 V DC: 7,0 W	220 V DC: 7,0 W	24 V DC: 7,0 W	48 V DC: 7,0 W
Okolní teplota	–			
Třída odolnosti korozi KBK ¹⁾	4 - zvláště vysoké nároky na odolnost korozi			
Značka CE (viz prohlášení o shodě) ²⁾	podle směrnice EU pro nízká napětí		–	
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	–			

1) Další informace na adrese: www.festo.com/x/topic/kbk2) Další informace na www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

technické údaje

Obecná technická data - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 12 W

Elektrické připojení	tvár A, Konektor, podle EN 175301-803	svorkovnice, závit k protažení kabelu M20x1,5
Druh ovládání	elektrick.	
Montážní poloha	libovolná	
Indikace spínací polohy	ne	
Hmotnost výrobku	530 g	580 g

Elektrická data - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 12 W

Certifikát	Bez		
Hodnoty cívek	24 V DC: 12,0 W	48 V DC: 12,0 W	60 V DC: 12,0 W
Příkon	12 W		
Přípustné výkyvy napětí	-15% / +10%		
Doba sepnutí	100%		
Třída izolace	H		
Stupeň krytí	IP65	IP66	

Elektrická data - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 12 W

Certifikát	Bez		
Hodnoty cívek	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA 230 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA 24 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA		
Příkon	12 W		
Přípustné výkyvy napětí	-15% / +10%		
Doba sepnutí	100%		
Třída izolace	H		
Stupeň krytí	IP65		

Elektrická data - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 12 W

Certifikát	Bez		
Hodnoty cívek	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA 110 V DC: 12,0 W 230 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA 230 V DC: 12,0 W 24 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA 24 V DC: 12,0 W		
Příkon	12 W		
Přípustné výkyvy napětí	-15% / +10%		
Doba sepnutí	100%		
Třída izolace	H		
Stupeň krytí	IP66		

Elektrická data - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 12 W

Certifikát	CCC-Ex (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Čína, EPL Gb a Db)	KOSHA (schválení pro výbušné prostředí pro Koreu, EPL Gb a Db)	INMETRO (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Brazílie, EPL Gb a Db)
Hodnoty cívek	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA 110 V DC: 12,0 W 230 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA 230 V DC: 12,0 W 24 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA 24 V DC: 12,0 W 48 V DC: 12,0 W 60 V DC: 12,0 W		
Příkon	12 W		
Přípustné výkyvy napětí	-15% / +10%		
Doba sepnutí	100%		
Třída izolace	H		
Stupeň krytí	IP66		

technické údaje

ATEX - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 12 W

Certifikát	Bez		
Hodnoty cívek	24 V DC: 12,0 W	48 V DC: 12,0 W	60 V DC: 12,0 W
Kategorie ATEX pro plyny	II 2G		
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex eb mb IICT* Gb		
Kategorie ATEX pro prach	II 2D		
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex tb IIIC T*°C Db		
Teplota prostředí s nebezpečným výbuchu	T4/T120°C: -25°C ≤ Ta ≤ +40°C		
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)		
Úřad, který vydal certifikát	TÜV 21 UKEX 7017 X		

ATEX - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 12 W

Certifikát	Bez		
Hodnoty cívek	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA	230 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA	24 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA
Kategorie ATEX pro plyny	–		
Typ ochrany proti výbuchu plynu	–		
Kategorie ATEX pro prach	–		
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	–		
Teplota prostředí s nebezpečným výbuchu	–		
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	–		
Úřad, který vydal certifikát	–		

ATEX - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 12 W

Certifikát	Bez		
Hodnoty cívek	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W	230 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W	24 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W
Kategorie ATEX pro plyny	II 2G		
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex eb mb IICT* Gb		
Kategorie ATEX pro prach	II 2D		
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex tb IIIC T*°C Db		
Teplota prostředí s nebezpečným výbuchu	T4/T120°C: -25°C ≤ Ta ≤ +40°C		
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)		
Úřad, který vydal certifikát	BVS 16ATEXE036X IECEX BVS16.0028 X TÜV 21 UKEX 7017 X	TÜV 21 UKEX 7017 X	BVS 16ATEXE036X IECEX BVS16.0028 X TÜV 21 UKEX 7017 X

technické údaje

ATEX - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 12 W

Certifikát	CCC-Ex (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Čína, EPL Gb a Db)	KOSHA (schválení pro výbušné prostředí pro Koreu, EPL Gb a Db)	INMETRO (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Brazílie, EPL Gb a Db)
Kategorie ATEX pro plyny	–		
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex eb mb IIC T4 Gb	Ex e mb IIC T4	Ex eb mb IIC T4 Gb
Kategorie ATEX pro prach	–		
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex tb IIIC T120°C Db	Ex tD A21 IP66 T120°C	Ex tb IIIC T120°C Db
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	T4, T120°C: -25°C ≤ Ta ≤ +40°C		
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (CN); EPL Gb (CN)	EPL Db (KR); EPL Gb (KR)	EPL Db (BR); EPL Gb (BR)
Úřad, který vydal certifikát	GYJ23.1169X	22-AV4BO-0256X 22-AV4BO-0257X	INMETRO DNV 19.0135X

Materiál - elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 12 W

Certifikát	Bez	CCC-Ex (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Čína, EPL Gb a Db)	KOSHA (schválení pro výbušné prostředí pro Koreu, EPL Gb a Db)	INMETRO (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Brazílie, EPL Gb a Db)
Materiál elektromagnetické cívky	PA; ocel	–		
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS			
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III			

Provozní podmínky a podmínky prostředí - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 12 W

Certifikát	Bez		
Elektrické připojení	typ A, Konektor, podle EN 175301-803	svorkovnice, závit k protažení kabelu M20x1,5	
Hodnoty cívek	24 V DC: 12,0 W	48 V DC: 12,0 W	60 V DC: 12,0 W
Okolní teplota	-20 ... 60°C	–	
Třída odolnosti korozi KBK ¹⁾	4 - zvláště vysoké nároky na odolnost korozi	–	
Značka CE (viz prohlášení o shodě) ²⁾	–	podle směrnice EU-RoHS	
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	–	podle předpisů UK EX podle předpisů UK RoHS	

1) Další informace na adrese: www.festo.com/x/topic/kbk2) Další informace na www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Provozní podmínky a podmínky prostředí - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 12 W

Certifikát	Bez		
Hodnoty cívek	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA	230 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA	24 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA
Okolní teplota	-20 ... 60°C		
Třída odolnosti korozi KBK ¹⁾	4 - zvláště vysoké nároky na odolnost korozi		
Značka CE (viz prohlášení o shodě) ²⁾	podle směrnice EU pro nízká napětí		–
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky		–

1) Další informace na adrese: www.festo.com/x/topic/kbk2) Další informace na www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

technické údaje

Provozní podmínky a podmínky prostředí - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 12 W

Certifikát	Bez		
Hodnoty cívek	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W	230 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W	24 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W
Okolní teplota	–		
Třída odolnosti korozi KBK ¹⁾	–		
Značka CE (viz prohlášení o shodě) ²⁾	podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) podle směrnice EU-RoHS	podle směrnice EU-RoHS	podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK EX podle předpisů UK RoHS		

1) Další informace na adrese: www.festo.com/x/topic/kbk

2) Další informace na www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

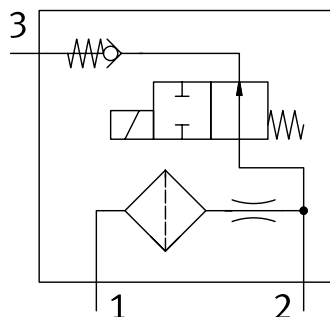
Provozní podmínky a podmínky prostředí - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 12 W

Certifikát	CCC-Ex (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Čína, EPL Gb a Db)	KOSHA (schválení pro výbušné prostředí pro Koreu, EPL Gb a Db)	INMETRO (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Brazílie, EPL Gb a Db)
Okolní teplota	–		
Třída odolnosti korozi KBK ¹⁾	–		
Značka CE (viz prohlášení o shodě) ²⁾	–		
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	–		

1) Další informace na adrese: www.festo.com/x/topic/kbk

2) Další informace na www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Všeobecné technické údaje - pilotní ventily s rozhraním CNOMO, velikost 30 mm, podle ISO 15218



Odpovídá normám	ISO 15218
Druh ovládání	elektrick.
Způsob upevnění	CNOMO
Max. utahovací moment šroubení	3 Nm
Montážní poloha	libovolná
Hmotnost výrobku	440 g

Spínací časy - pilotní ventily s rozhraním CNOMO, velikost 30 mm, podle ISO 15218

Spínací čas zap.	40 ms
Spínací čas vyp.	40 ms

technické údaje

Elektrické údaje - pilotní ventily s rozhraním CNOMO, velikost 30 mm, podle ISO 15218

Jmenovité provozní napětí DC	12 V	24 V
Elektrické připojení	Pérová svorka, svorkovnice, závit k protažení kabelu M20x1,5	
Jmenovitý průřez vodičem	0,25 ... 2,5 mm ²	
Průměr kabelu	4 ... 13 mm	
Hodnoty cívek	6 - 16 V DC: 0,012 - 0,1 W	14 - 30 V DC: 0,04 - 0,19 W
Max. vstupní napětí U _i	16 V	30 V
Max. vstupní proud I _i	0,33 A	
Max. vstupní výkon P _i	2,1 W	
Účinná vnitřní kapacita C _i	1 nF	
Účinná vnitřní indukčnost L _i	zanedbatelně malé	
Potřebný odebraný proud	2 mA	3 mA
Max. vstupní parametry jiskrově bezpečného proudového obvodu	viz certifikát IECEx	
Doba sepnutí	100%	
Stupeň krytí	IP65, podle IEC 60529	
Upozornění ke stupni krytí	viz dokumentaci pro uživatele	

Pilotní ventily ATEX s rozhraním CNOMO, velikost 30 mm, podle ISO 15218

Kategorie ATEX pro plyny	II 2G
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex ia IIC T6/T4 Gb
Kategorie ATEX pro prach	II 2D
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex ia IIIC T85°C/135°C Db
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	T4: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C T6: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (IEC-EX)
Úřad, který vydal certifikát	BVS 25 ATEX E063 IECEX BVS 25.0061

Materiály – pilotní ventily s rozhraním CNOMO, velikost 30 mm, podle ISO 15218

Materiál tělesa	hliník, anodizováno
Materiál vinutí	měď
Materiál šroubů	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál těsnění	EPDM; FVMQ; VMQ
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III

Okolní a provozní podmínky - pilotní ventily s rozhraním CNOMO, velikost 30 mm, podle ISO 15218

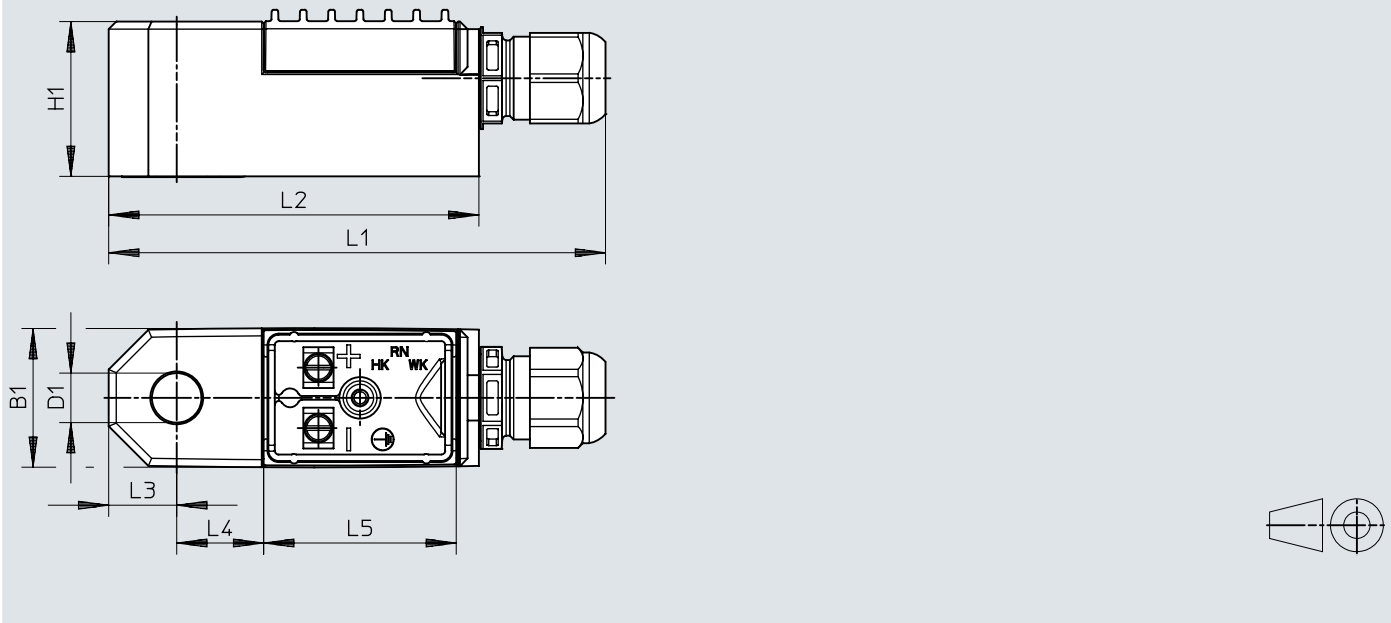
Jmenovité provozní napětí DC	12 V	24 V
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:2:4]	
Provozní tlak	0,2 ... 0,6 MPa	0,2 ... 0,8 MPa
Provozní tlak	2 ... 6 bar	2 ... 8 bar
Provozní tlak	29 ... 87 psi	29 ... 116 psi
Okolní teplota	-25 ... 60°C	
Skladovací teplota	-40 ... 80°C	
Třída odolnosti korozi KBK ¹⁾	4 - zvláště vysoké nároky na odolnost korozi	
Značka CE (viz prohlášení o shodě) ²⁾	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX) podle směrnice EU-RoHS	
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK EX podle předpisů UK RoHS	

1) Další informace na adrese: www.festo.com/x/topic/kbk2) Další informace na www.festo.com/catalogue/... Podpora / Ke stažení.

rozměry

rozměry – Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 13 mm, příkon 1,1 W

CAD ke stažení www.festo.com

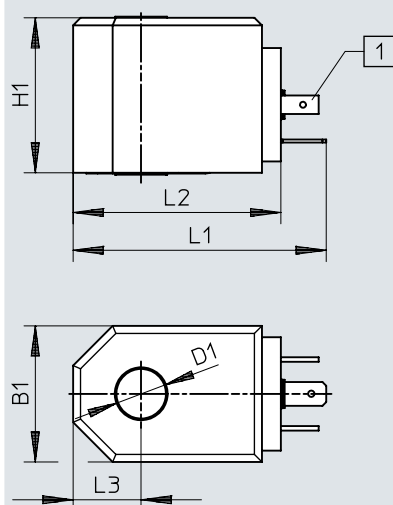


	B1	D1	H1	L1	L2	L3	L4	L5
VACC-S13-11-K4-1	37	13,1	41	131	98	18	23	51

rozměry

rozměry – Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 13 mm, příkon 1,8 W, s elektrickým připojením A

CAD ke stažení www.festo.com



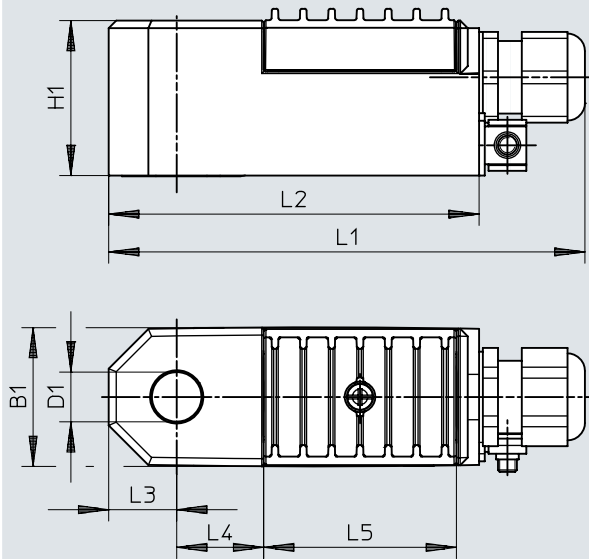
[1] připojovací obrazec, tvar A, podle EN 175301-803

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

rozměry

rozměry – Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 13 mm, příkon 1,8 W, s elektrickou připojovací svorkovnicí

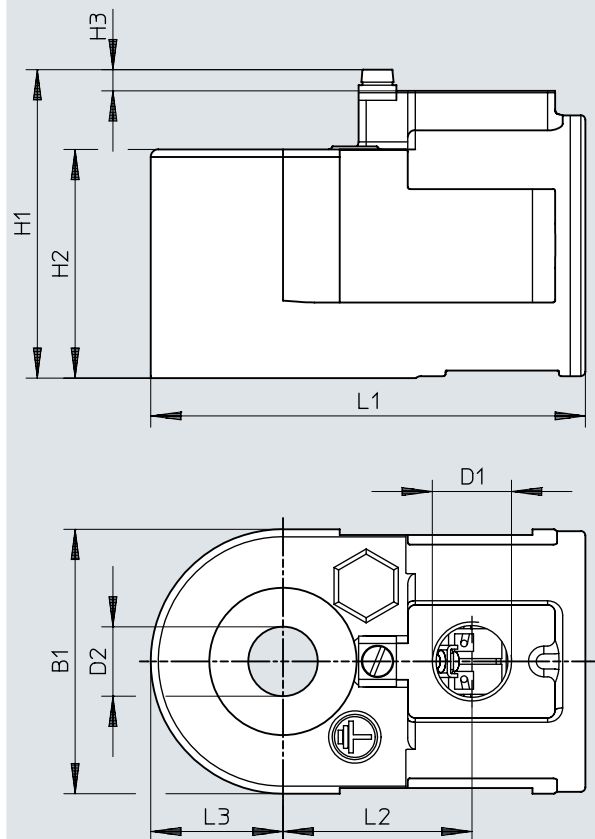
CAD ke stažení www.festo.com



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

rozměry

rozměry – Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 1,8 W

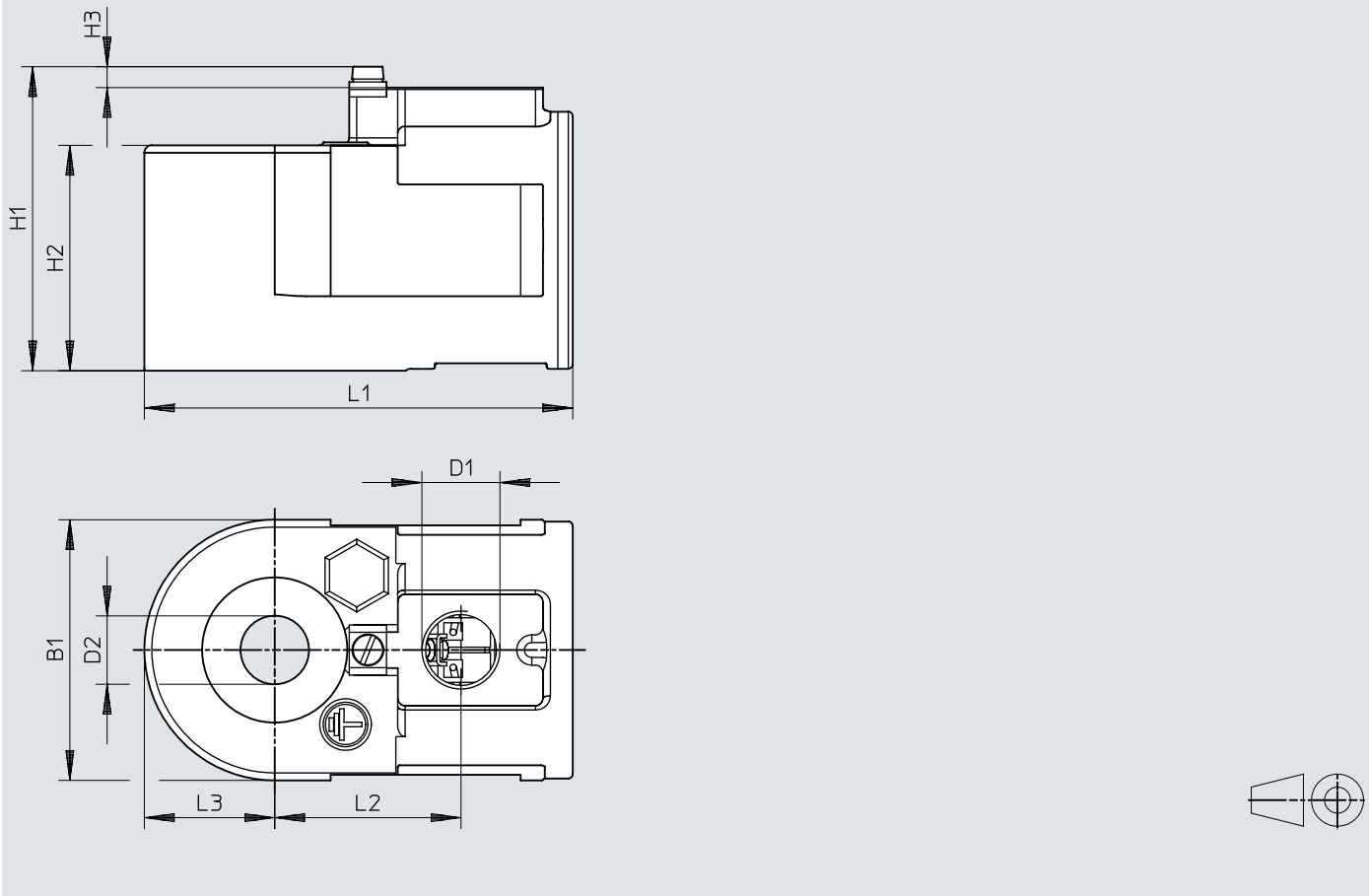
CAD ke stažení www.festo.com

	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							

rozměry

rozměry – Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 2,5 W

CAD ke stažení www.festo.com

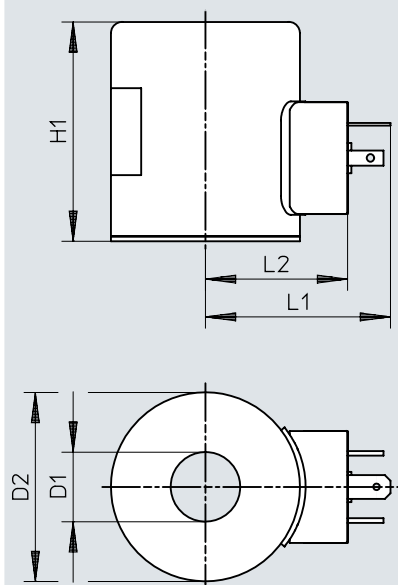


	B1	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACC-S18-25-K4-...U-EX4D	70	M20x1,5	18,2	82	60,5	6	115	50	35
VACC-S18-25-K5-...U-EX4D		1/2 NPT							

rozměry

rozměry – Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 3,5 W, s elektrickým připojením A

CAD ke stažení www.festo.com

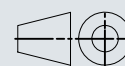
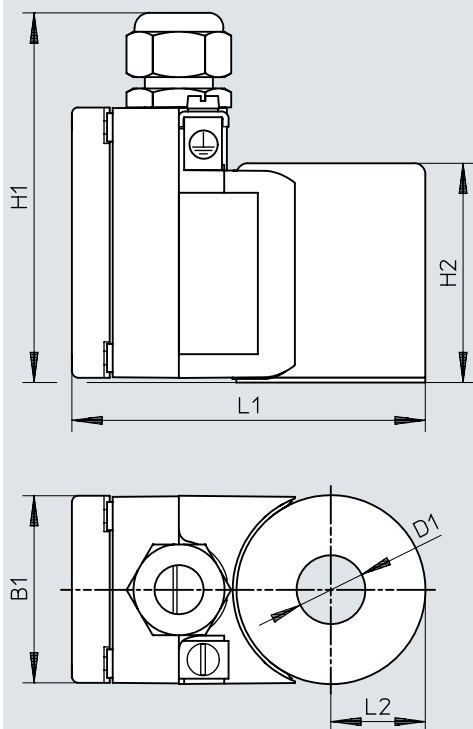


	D1 Ø	D2 Ø	H1	L1	L2
VACC-S18-35A1-1	18,2	50	58	50	38
VACC-S18-35A1-1A					
VACC-S18-35A1-2A					
VACC-S18-35A1-3A					

rozměry

rozměry – Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 3,5 W, s elektrickou připojovací svorkovnicí

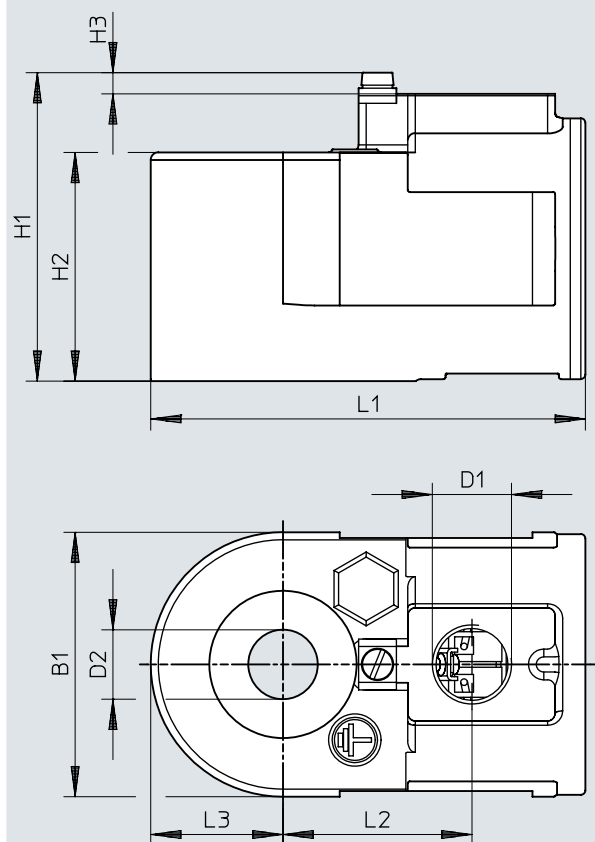
CAD ke stažení www.festo.com



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

rozměry

rozměry – Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 7 W

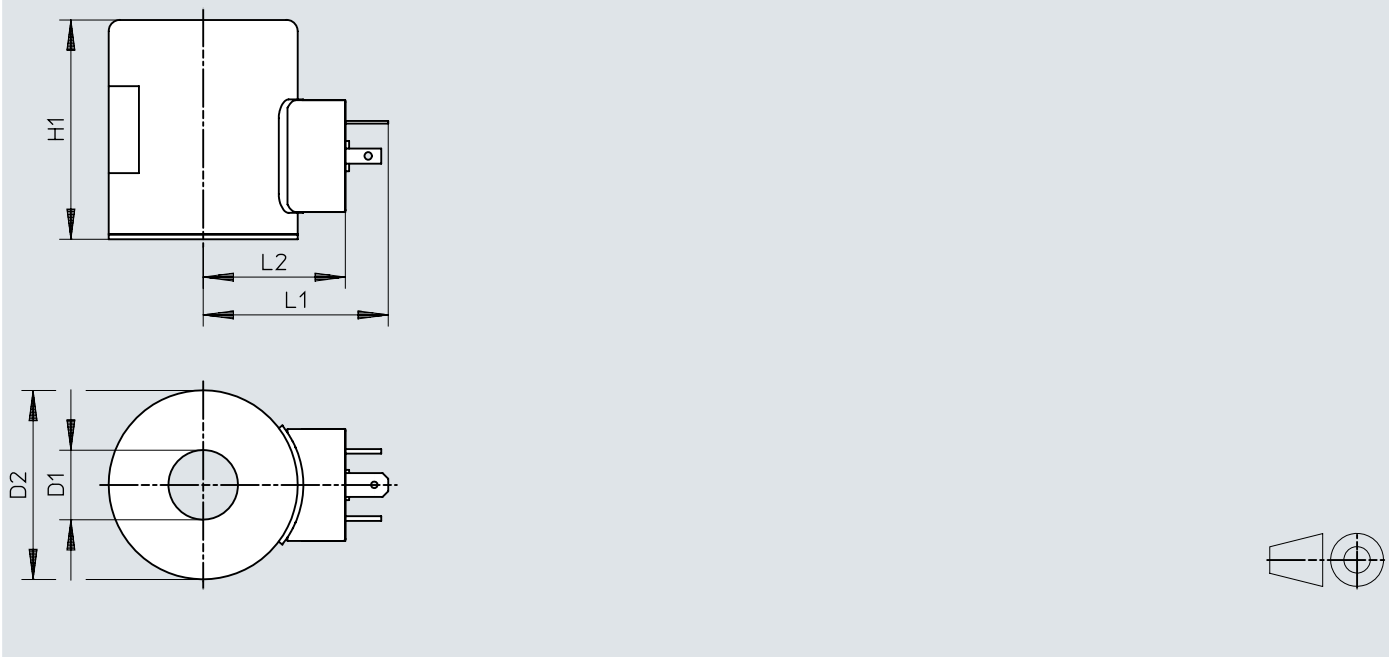
CAD ke stažení www.festo.com

	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

rozměry

rozměry – Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 12 W, s elektrickým připojením A

CAD ke stažení www.festo.com

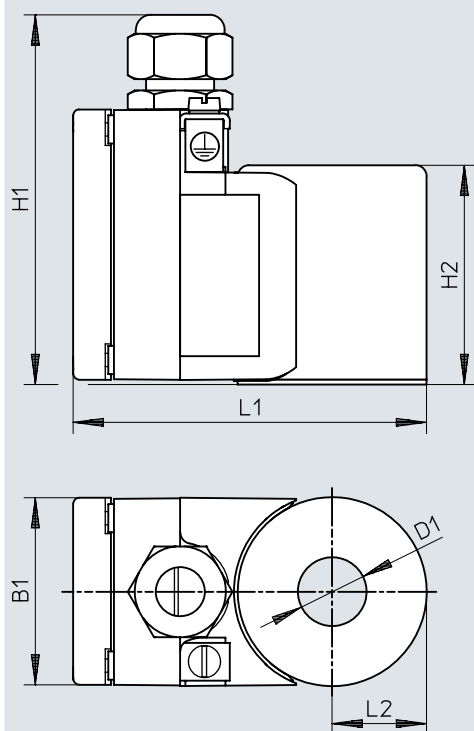


	D1 Ø	D2 Ø	H1	L1	L2
VACC-S18-120-A1-1	18,2	50	58	50	38
VACC-S18-120-A1-1A					
VACC-S18-120-A1-2A					
VACC-S18-120-A1-3A					

rozměry

rozměry – Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 12 W, s elektrickou přípojovací svorkovnicí

CAD ke stažení www.festo.com

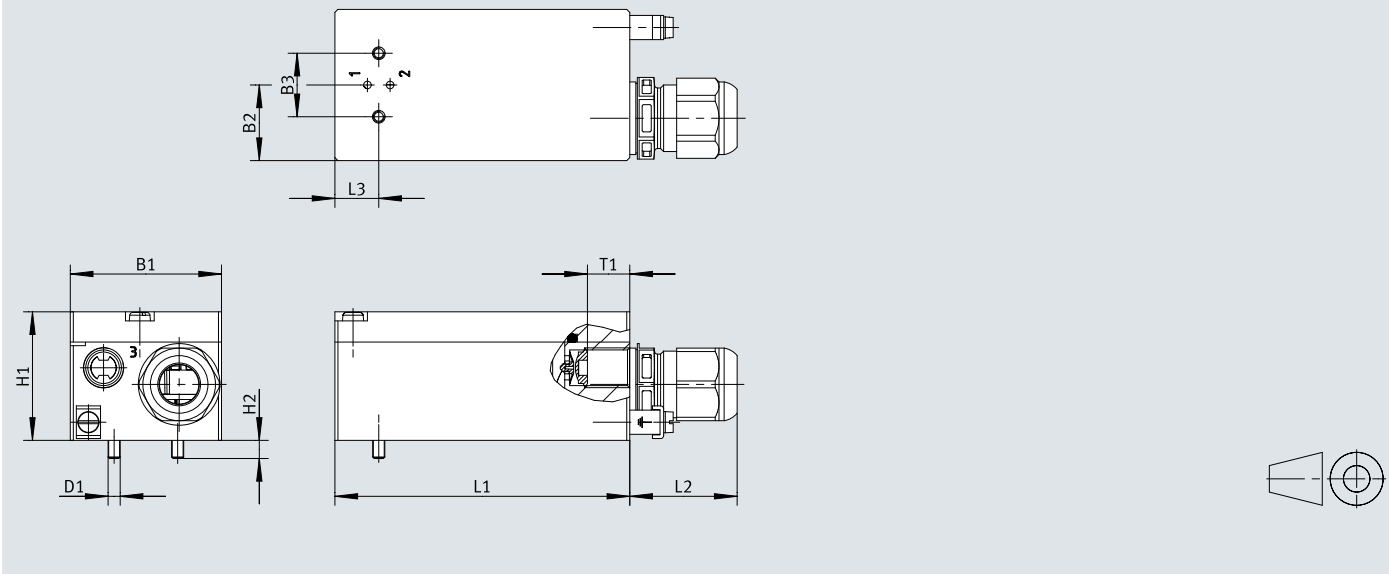


	B1	D1 Ø	H1	H2	L1	L2
VACC-S18-120-K4	50	18,2	100	58	95	25

rozměry

rozměry – Pilotní ventily s rozhraním CNOMO, velikost 30 mm, podle ISO 15218

CAD ke stažení 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

údaje pro objednávky

Objednací údaje - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 13 mm, příkon 1,1 W				
Certifikát	Elektrické připojení	Hodnoty cívek	obj. č.	typ
Bez	svorkovnice, závit k protažení kabelu M20x1,5	14 - 32 V DC: 0,22 - 1,1 W	8109401	VACC-S13-11-K4-1-EX4A
KOSHA (schválení pro výbušné prostředí pro Koreu, EPL Gb a Db)			8114136	VACC-S13-11-K4-1-KS4A
CCC-Ex (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Čína, EPL Gb a Db)			8114135	VACC-S13-11-K4-1-NE4A
INMETRO (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Brazílie, EPL Gb a Db)			8114078	VACC-S13-11-K4-1-NM4A

Objednací údaje - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 13 mm, příkon 1,8 W				
Certifikát	Elektrické připojení	Hodnoty cívek	obj. č.	typ
Bez	tvar A, konektor, podle EN 175301-803	110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 50/60 Hz, příkon 1,8 VA	562891	VACC-S13-18-A1-2U
		230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 50/60 Hz, příkon 1,8 VA	562892	VACC-S13-18-A1-3U
		24 V DC: 2,1 W, 24 V AC: 50/60 Hz, příkon 2,1 VA	562890	VACC-S13-18-A1-1U
		24 V DC: 2,1 W	562889	VACC-S13-18-A1-1
KOSHA (schválení pro výbušné prostředí pro Koreu, EPL Gb a Db)	svorkovnice, závit k protažení kabelu M20x1,5	110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA	8109397	VACC-S13-18-K4-2U-EX4ME
		230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA	8109398	VACC-S13-18-K4-3U-EX4ME
		24 V DC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA	8109396	VACC-S13-18-K4-1U-EX4ME
			8109399	VACC-S13-18-K4-1UF-EX4ME
		60 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W	8109400	VACC-S13-18-K4-27U-EX4ME
		110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA	8156760	VACC-S13-18-K4-2U-KS4ME
		230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA	8156761	VACC-S13-18-K4-3U-KS4ME
		24 V DC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA	8156762	VACC-S13-18-K4-1UF-KS4ME
			8156759	VACC-S13-18-K4-1U-KS4ME
		60 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W	8156763	VACC-S13-18-K4-27U-KS4ME
CCC-Ex (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Čína, EPL Gb a Db)		110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA	8118330	VACC-S13-18-K4-2U-NE4ME
		230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA	8118331	VACC-S13-18-K4-3U-NE4ME
		24 V DC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA	8118332	VACC-S13-18-K4-1UF-NE4ME
			8118329	VACC-S13-18-K4-1U-NE4ME
		60 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W	8118333	VACC-S13-18-K4-27U-NE4ME
INMETRO (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Brazílie, EPL Gb a Db)		110 V DC: 1,8 W, 110 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA	8118325	VACC-S13-18-K4-2U-NM4ME
		230 V DC: 1,8 W, 230 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA	8118326	VACC-S13-18-K4-3U-NM4ME
		24 V DC: 1,8 W, 24 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA	8118324	VACC-S13-18-K4-1U-NM4ME
			8118327	VACC-S13-18-K4-1UF-NM4ME
		60 V AC: 40/65 Hz, příkon 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W	8118328	VACC-S13-18-K4-27U-NM4ME

údaje pro objednávky

Objednáací údaje - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 1,8 W				
Certifikát	Elektrické připojení	Hodnoty cívek	obj. č.	typ
Bez	svorkovnice, závit k protažení kabelu M20x1,5	230 V AC: 50/60 Hz, příkon 1,8 VA	3504741	VACC-S18-18-K4-3A-EX4D
	svorkovnice, závit k protažení kabelu NPT1/2		3546734	VACC-S18-18-K5-3A-EX4D

Objednáací údaje - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 2,5 W				
Certifikát	Elektrické připojení	Hodnoty cívek	obj. č.	typ
Bez	svorkovnice, závit k protažení kabelu M20x1,5	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 2,5 VA, 110 V DC: 2,5 W	562904	VACC-S18-25-K4-2U-EX4D
		230 V AC: 50/60 Hz, příkon 2,5 VA, 230 V DC: 2,5 W	562905	VACC-S18-25-K4-3U-EX4D
		24 V DC: 2,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, příkon 2,5 VA	562903	VACC-S18-25-K4-1U-EX4D
	svorkovnice, závit k protažení kabelu NPT1/2	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 2,5 VA, 110 V DC: 2,5 W	562901	VACC-S18-25-K5-2U-EX4D
		230 V AC: 50/60 Hz, příkon 2,5 VA, 230 V DC: 2,5 W	562902	VACC-S18-25-K5-3U-EX4D
		24 V DC: 2,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, příkon 2,5 VA	562900	VACC-S18-25-K5-1U-EX4D

Objednací údaje - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 3,5 W					
Certifikát	Elektrické připojení	Hodnoty cívek	obj. č.	typ	
Bez	tvar A, Konektor, podle EN 175301-803	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA	562908	VACC-S18-35-A1-2A	
		230 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA	562909	VACC-S18-35-A1-3A	
		24 V DC: 3,5 W	562906	VACC-S18-35-A1-1	
		24 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA	562907	VACC-S18-35-A1-1A	
	svorkovnice, závit k protažení kabelu M20x1,5	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W	8109387	VACC-S18-35-K4-2U-EX4ME	
		230 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W	8109386	VACC-S18-35-K4-3U-EX4ME	
		24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA	8109388	VACC-S18-35-K4-1UF-EX4ME	
			8109389	VACC-S18-35-K4-1U-EX4ME	
		KOSHA (schválení pro výbušné prostředí pro Koreu, EPL Gb a Db)	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W	8118315	VACC-S18-35-K4-2U-KS4ME
			230 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W	8118314	VACC-S18-35-K4-3U-KS4ME
24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA	8118316		VACC-S18-35-K4-1UF-KS4ME		
	8118317		VACC-S18-35-K4-1U-KS4ME		
CCC-Ex (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Čína, EPL Gb a Db)	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W	8118255	VACC-S18-35-K4-2U-NE4ME		
	230 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W	8118254	VACC-S18-35-K4-3U-NE4ME		
	24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA	8118256	VACC-S18-35-K4-1UF-NE4ME		
		8118257	VACC-S18-35-K4-1U-NE4ME		
	INMETRO (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Brazílie, EPL Gb a Db)	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W	8118174	VACC-S18-35-K4-2U-NM4ME	
		230 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W	8118180	VACC-S18-35-K4-3U-NM4ME	
24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,5 VA		8118182	VACC-S18-35-K4-1U-NM4ME		
		8118179	VACC-S18-35-K4-1UF-NM4ME		

údaje pro objednávky

Objednávací údaje - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 7 W				
Certifikát	Elektrické připojení	Hodnoty cívek	obj. č.	typ
Bez	svorkovnice, závit k protažení kabelu M20x1,5	120 V AC: 50/60 Hz, příkon 7,0 VA, 120 V DC: 7,0 W	3504609	VACC-S18-70-K4-16U-EX4D
		230 V AC: 50/60 Hz, příkon 7,0 VA, 230 V DC: 7,0 W	3504639	VACC-S18-70-K4-3U-EX4D
		24 V AC: 50/60 Hz, příkon 7,0 VA, 24 V DC: 7,0 W	3504563	VACC-S18-70-K4-1U-EX4D
		48 V AC: 50/60 Hz, příkon 7,0 VA, 48 V DC: 7,0 W	3504574	VACC-S18-70-K4-7U-EX4D
	svorkovnice, závit k protažení kabelu NPT1/2	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 7,0 VA, 110 V DC: 7,0 W	3546625	VACC-S18-70-K5-2U-EX4D
		230 V AC: 50/60 Hz, příkon 7,0 VA, 230 V DC: 7,0 W	3546662	VACC-S18-70-K5-3U-EX4D
		24 V AC: 50/60 Hz, příkon 7,0 VA, 24 V DC: 7,0 W	3546549	VACC-S18-70-K5-1U-EX4D
		48 V AC: 50/60 Hz, příkon 7,0 VA, 48 V DC: 7,0 W	3546588	VACC-S18-70-K5-7U-EX4D
	CULus, nebezpečné prostředí, USA a Kanada (NEC 500, Class 1 Div 2)	125 V DC: 7,0 W	3546913	VACC-S18-70-K5-16-U2D
		220 V DC: 7,0 W	3546949	VACC-S18-70-K5-3-U2D
		24 V DC: 7,0 W	3546816	VACC-S18-70-K5-1-U2D
		48 V DC: 7,0 W	3546876	VACC-S18-70-K5-7-U2D

Objednávací údaje - Elektromagnetická cívka S pro trubku kotvy 18 mm, příkon 12 W				
Certifikát	Elektrické připojení	Hodnoty cívek	obj. č.	typ
Bez	tvar A, konektor, podle EN 175301-803	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA	8040582	VACC-S18-120-A1-2A
		230 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA	8040584	VACC-S18-120-A1-3A
		24 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA	8040890	VACC-S18-120-A1-1A
		24 V DC: 12,0 W	8040580	VACC-S18-120-A1-1
	svorkovnice, závit k protažení kabelu M20x1,5	110 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W	8109392	VACC-S18-120-K4-2U-EX4ME
		230 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W	8109391	VACC-S18-120-K4-3U-EX4ME
		24 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W	8109395	VACC-S18-120-K4-1U-EX4ME
			8109394	VACC-S18-120-K4-1UF-EX4ME
		48 V DC: 12,0 W	8109390	VACC-S18-120-K4-7-EX4ME
		60 V DC: 12,0 W	8109393	VACC-S18-120-K4-27-EX4ME
KOSHA (schválení pro výbušné prostředí pro Koreu, EPL Gb a Db)		110 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W	8118320	VACC-S18-120-K4-2U-KS4ME
		230 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W	8118319	VACC-S18-120-K4-3U-KS4ME
		24 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W	8118323	VACC-S18-120-K4-1U-KS4ME
			8118322	VACC-S18-120-K4-1UF-KS4ME
		48 V DC: 12,0 W	8118318	VACC-S18-120-K4-7-KS4ME
		60 V DC: 12,0 W	8118321	VACC-S18-120-K4-27-KS4ME
CCC-Ex (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Čína, EPL Gb a Db)		110 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W	8118260	VACC-S18-120-K4-2U-NE4ME
		230 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W	8118259	VACC-S18-120-K4-3U-NE4ME
		24 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W	8118262	VACC-S18-120-K4-1UF-NE4ME
			8118263	VACC-S18-120-K4-1U-NE4ME
		48 V DC: 12,0 W	8118258	VACC-S18-120-K4-7-NE4ME
		60 V DC: 12,0 W	8118261	VACC-S18-120-K4-27-NE4ME
INMETRO (certifikát pro výbušné prostředí (ATEX) - Brazílie, EPL Gb a Db)		110 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W	8118178	VACC-S18-120-K4-2U-NM4ME
		230 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W	8118173	VACC-S18-120-K4-3U-NM4ME
		24 V AC: 50/60 Hz, příkon 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W	8118181	VACC-S18-120-K4-1U-NM4ME
			8118177	VACC-S18-120-K4-1UF-NM4ME
		48 V DC: 12,0 W	8118175	VACC-S18-120-K4-7-NM4ME
		60 V DC: 12,0 W	8118176	VACC-S18-120-K4-27-NM4ME

údaje pro objednávky

Údaje pro objednávky - pilotní ventily s rozhraním CNOMO, velikost 30 mm, podle ISO 15218				
Elektrické připojení	Provozní tlak	Jmenovité provozní napětí DC	obj. č.	typ
Pérová svorka, svorkovnice, závit k protažení kabelu 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