DATOVÝ LIST - MCSN16

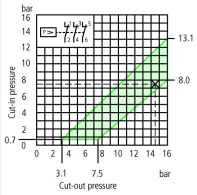


Hlídače tlaku, 3p, 25bar

Typ	**MCSN16**
Catalog No.	**038695**
Alternate Catalog No.	**MCSN16**

Powering Business Worldwide™

Dodavatelský program

Upozornění k použití			Tento výrobek je ve shodě se směrnicí 2014/35/EU – Elektrická zařízení určená pro používání v určitých mezích napětí a se směrnicí 2014/30/EU – Elektromagnetická kompatibilita (EMC). Tento výrobek splňuje požadavky normy EN 60947-5-1. Tento výrobek nesplňuje normativní požadavky průmyslu kolejových vozidel a železničního průmyslu a jeho způsobilost pro tento speciální způsob použití proto musí být uživatelem zvlášť ověřena.
Sortiment			Hlídače tlaku s hlavními kontakty
Stupeň krytí			IP 65
Póly			3-pólové
Připojovací tlak a odpojovací tlak: samostatný plynulá úprava. Všechny průsečíky v oblasti grafu lze nastavit.			
			
			min. rozdíl sepnutí: 2,4 baru Příklad: Vypínací tlak 14,5 bar Zapínací tlak 7,5 bar
			variabilní rozdíl sepnutí
max. pracovní tlak		bar	16

Upozornění

Vybavení:

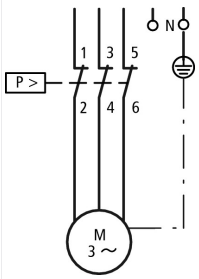
- vždy s krytem svorek
- 1 izolovaná ochranná svorka
- 1 izolovaná svorka N
- 2 vylamovací vstupy kabelu pro M20, bez šroubení
- IP 65 ve spojení s kabelovou průchodkou V-M20
- Tlaková příruba R ½"
- na přání: tlaková příruba R ¼"
- Neoprenová membrána

R ¼" odpovídá normě G ¼

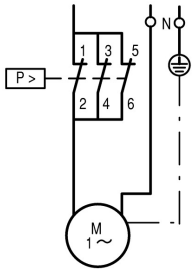
R ¼" odpovídá G ¼ podle normy ISO 228-1

Pro použití jako motorový spínač podle ČSN EN 60947-4-1 pro:

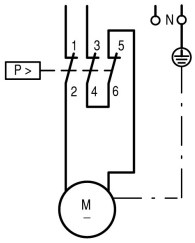
Trojfázový střídavý proud AC-3



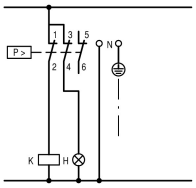
Jednofázový proud



Stejnosměrný proud DC-3



Pro použití jako ovládací spínač:



Nastavení z výroby zapínacího a vypínacího tlaku se provádí typovým dodatkem: →#203948

Technická data

Všeobecné

Normy a ustanovení			IEC/EN 60947-4-1
Zkušební tlak		bar	32
Pevnost v průtlaku		bar	90
Frekvence používání	Spínací cykly/h		≦ 1500
Klimatická odolnost			Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-78 Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN EN 60068-2-30
Okolní teplota			-25 - 70
Stupeň krytí			IP 65
Poloha při montáži			libovolná
Odolnost proti nárazu podle normy IEC 60068-2-27	Poloviční sinus 20 ms	g	> 10
Mez únavy podle ČSN EN 60068-2-6)	Amplituda 1 mm	Hz	36
Životnost	Spínací cykly	x 10^6	0.5
Svorkové výkony		mm^2	
Jednožilový		mm^2	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 1,5)
Pružné, s dutinkami podle DIN 46228		mm^2	1 x (0,5 - 1,5) 2 x (0,5 - 1,5)
Připojovací svorky			Plochá svorka s upínací podložkou
Připojovací šrouby			M4
Utahovací moment svorkového šroubu		Nm	1.2

Kontakty/spínací výkon

Jmenovité impulzní výdržné napětí	U_{imp}	V AC	4000
Jmenovité izolační napětí	U_i	V	400
Přepěťová kategorie/stupeň znečištění			III/3
Zařízení pro max. ochranu proti zkratu			
bez tavné pojistky		**Typ**	PKZM0-20

tavná pojistka	gG/gL	A	20
Typ koordinace			1
Jmenovitý zkratový proud	I_q (= proud r)	kA	1
AC-3			
Jmenovitý pracovní proud			
230 V		a	15
400 V		a	11.5
Jmenovitý výkon P			
230 V		kW	4
400 V		kW	5.5
DC - 3			
Jmenovitý pracovní proud			
24 V		a	16
110 V		a	12.5
250 V		a	2
Jmenovitá frekvence	f	Hz	50

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	70

Technická data podle ETIM 7.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Pressure switch (EC000243)

Elektrotechnika, automatizacní technika a technika rízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Kontrolní zarízení (nízkonapetová spínací technika) / Tlakový spínac (ecl@ss10.0.1-27-37-18-14 [AKF108014])

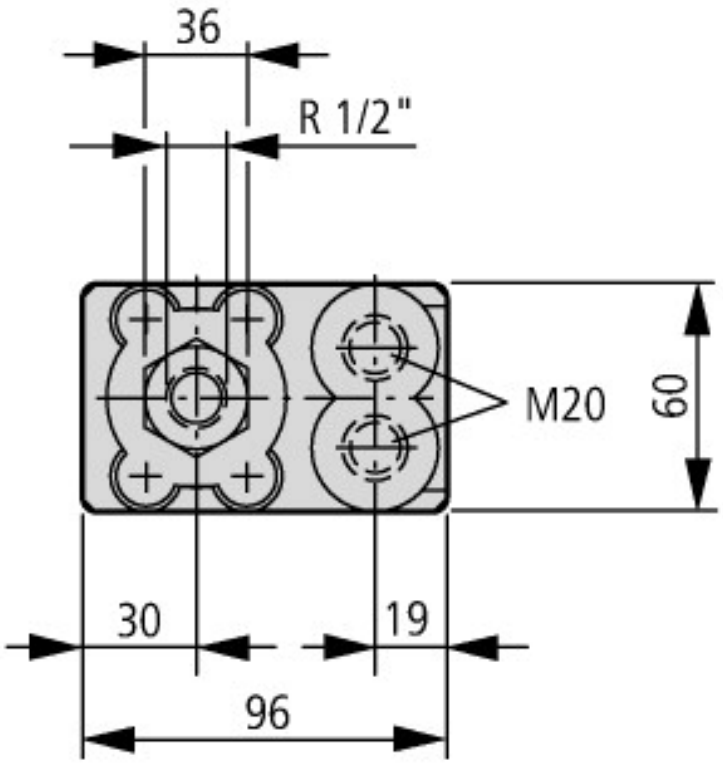
Suitable as guard			Yes
Suitable as 2-point controller			Yes
Suitable as limiter			No
Max. operation pressure		hPa	16000
Engaging pressure		bar	0 - 13.1
Initial setting		hPa	0 - 0
Switch off pressure		bar	0 - 16
End setting		hPa	0 - 0
Pressure-switching differential		bar	0
Max. test pressure		bar	32
Bursting pressure		bar	90
Medium temperature		°C	25 - 80
Connection			Inner thread gas cylindrical (BSPP)
Thread size			1/2 inch
Rated voltage Ue at AC 50 Hz		V	0 - 400
Rated voltage Ue at AC 60 Hz		V	0 - 400
Rated voltage Ue at DC		V	0 - 250
Initial value measuring range pressure		Pa	0
End value measuring range pressure		Pa	0
Rated operation power at AC-3, 400 V		kW	5.5
Switching capacity at AC-3, 240 V		kA	0
Rated operation current Ie at AC-1, 400 V		A	0
Rated operation current Ie at AC-3, 400 V		A	11.5
Number of auxiliary contacts as normally open contact			0
Number of auxiliary contacts as normally closed contact			0
Number of auxiliary contacts as change-over contact			0
Type of electric connection			Screw connection
Number of normally closed contacts as main contact			3
Number of main contacts as normally open contact			0

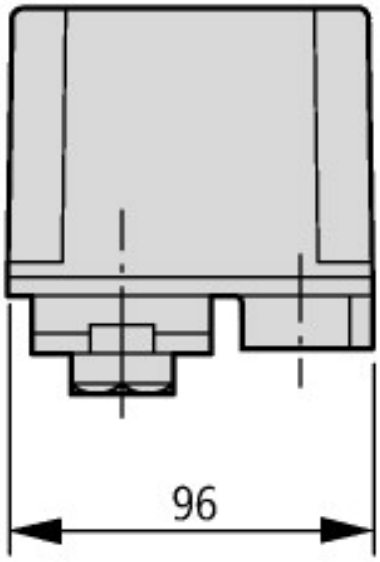
Adjustable current range	A	0 - 0
With hand operation		No
With manual on/off switch		No
Electronic version		No
With display		No
Explosion-proof		No
Degree of protection (IP)		IP65
Degree of protection (NEMA)		Other
Height	mm	110
Width	mm	60
Diameter	mm	0
Depth	mm	96

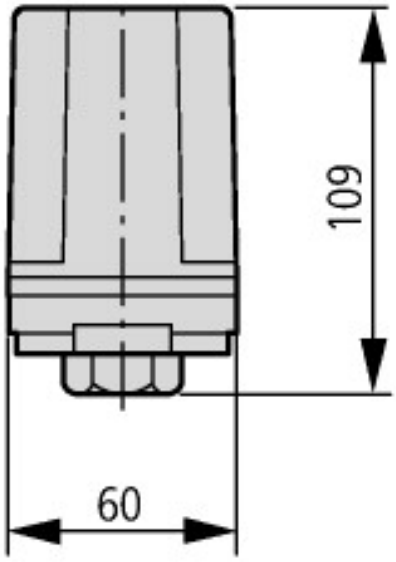
aprobace,

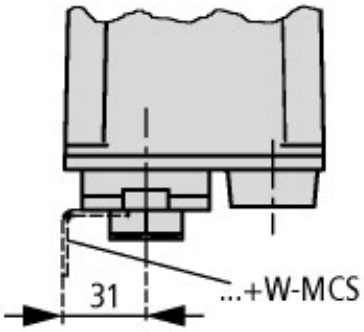
Product Standards		CSA-CC22.2 No. 14
CSA File No.		12528
CSA Class No.		3211-06
North America Certification		CSA certified

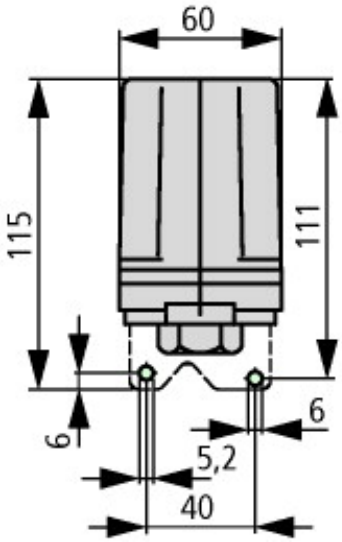
Rozměry

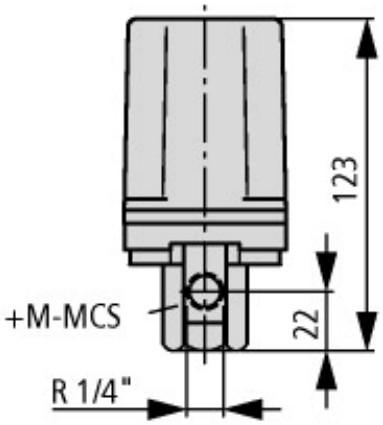

36
R 1/2"
M20
60
30
19
96

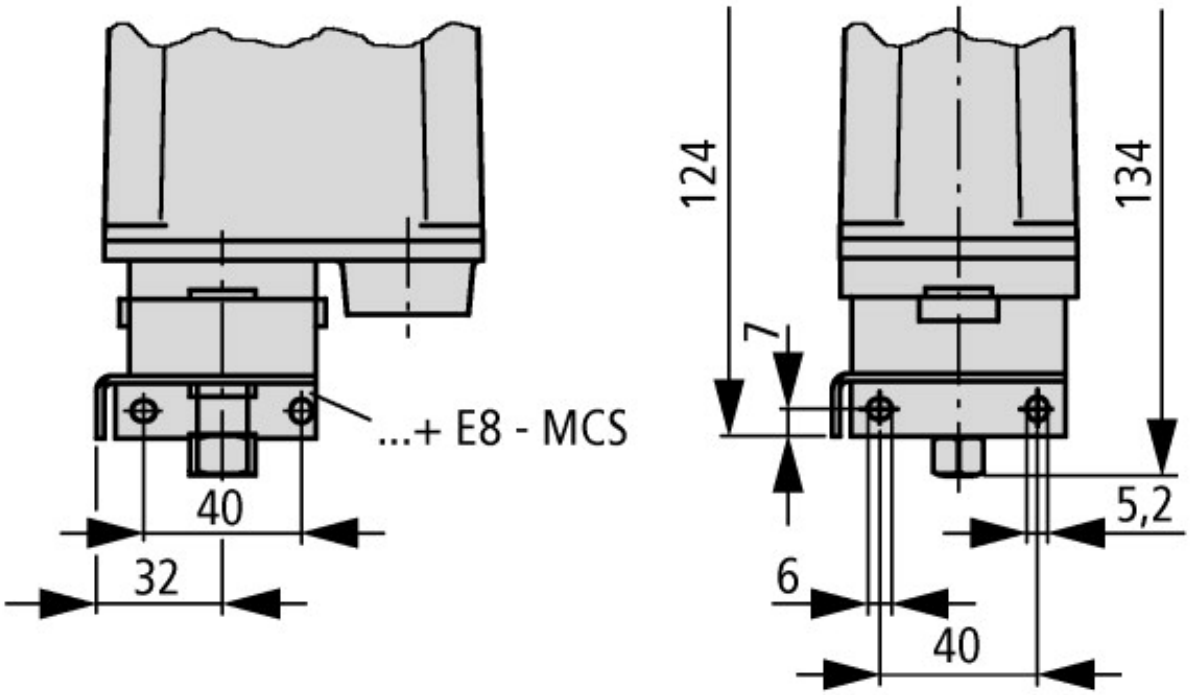

96


109
60


31
...+W-MCS


60
115
111
6
6
5,2
40


123
+M-MCS
22
R 1/4"



Další informace o produktech (propojení)

Tlakový spínač IL05212001Z (AWA1320-0132)	
Tlakový spínač IL05212001Z (AWA1320-0132)	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05212001Z2018_05.pdf

© 09/2020 by Eaton Industries GmbH