



Hlídače tlaku, 2W pozlacený, 15bar

Typ **MCS11-SOND910-G**
 Catalog No. **087793**
 Alternate Catalog No. **MCS11-SOND910-G**



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 pomocnými kontakty
Stupeň krytí			IP 65
Kontakty			2 přepínací zlacené kontakty
Přípojovací tlak a odpojovací tlak: samostatný plynulá úprava. Všechny průsečíky v oblasti grafu lze nastavit.			
			min. rozdíl sepnutí: 0,3 baru Příklad: Vypínací tlak 8,5 bar Zapínací tlak 4,5 bar variabilní rozdíl sepnutí
max. pracovní tlak		bar	15
Upozornění			
Vybavení:			
			- Tlaková příruba R ¼" - na přání tlaková příruba R ½" - IP 65 ve spojení s kabelovou průchodkou V-M20 2 vylamovací vstupy pro kabel M20 - Neoprenová membrána, odolná proti stárnutí, vzduchu, strojnímu oleji, vodě min. -25 °C, max. +80 °C
Nastavení z výroby zapínacího a vypínacího tlaku se provádí typovým dodatkem: ?#203948			
R ¼" odpovídá normě G ¼			
R ¼" odpovídá G ¼ podle normy ISO 228-1			
Pomocný kontakt podle normy IEC/EN 60947-5-1			
Poznámky			
Zlaté kontakty jsou obzvlášť vhodné ke spínání malých napětí a proudů od 5 V AC/DC 1 A.			

Technická data

Všeobecné

Normy a ustanovení			IEC/EN 60947-5-1
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	1
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)
Připojovací svorky			Zdřířková svorka
Připojovací šrouby			M2,6
Utahovací moment svorkového šroubu		Nm	0.4

Kontakty/spínací výkon

Jmenovité impulzní výdržné napětí	U _{imp}	V AC	1500
Jmenovité izolační napětí	U _i	V	125
Přepětíová kategorie/stupeň znečištění			III/3
Zařízení pro max. ochranu proti zkratu			
tavná pojistka	gG/gL	A	2
AC-15			
Jmenovitý pracovní proud			
230 V, 50/60Hz		a	2
DC-13			
Jmenovitý pracovní proud			
24 V		a	1
110 V		a	0.25
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

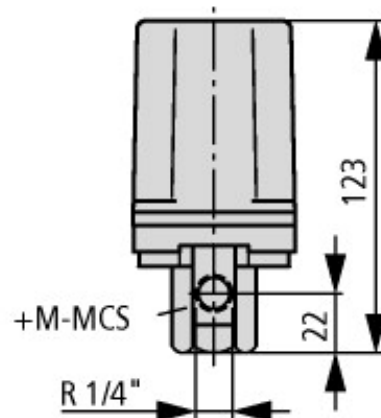
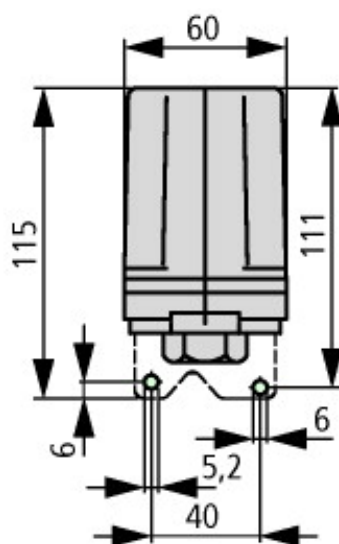
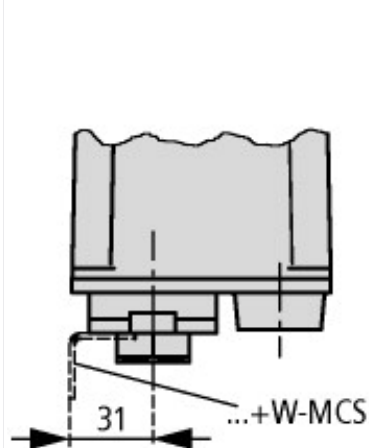
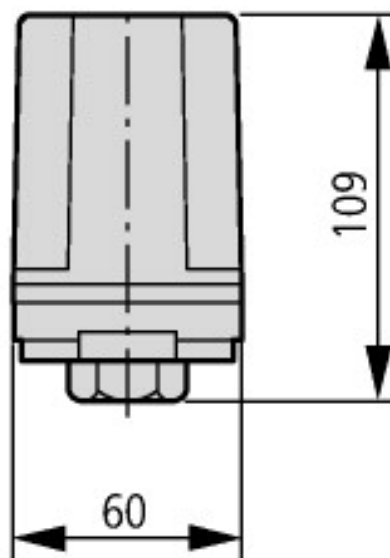
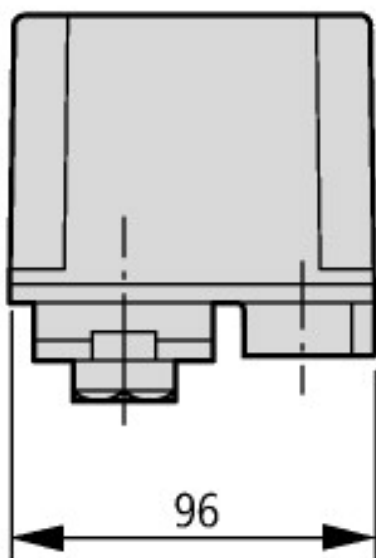
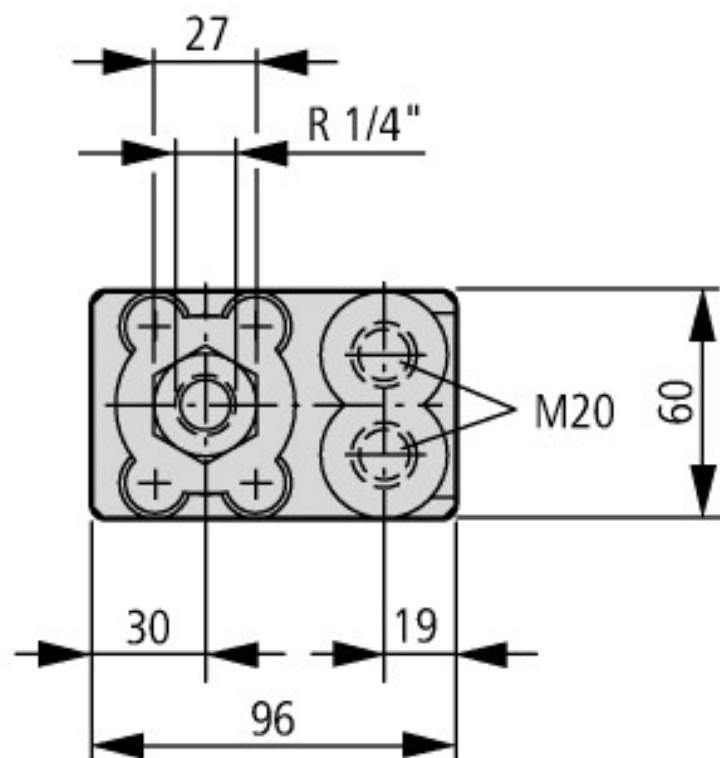
Technická data podle ETIM 7.0

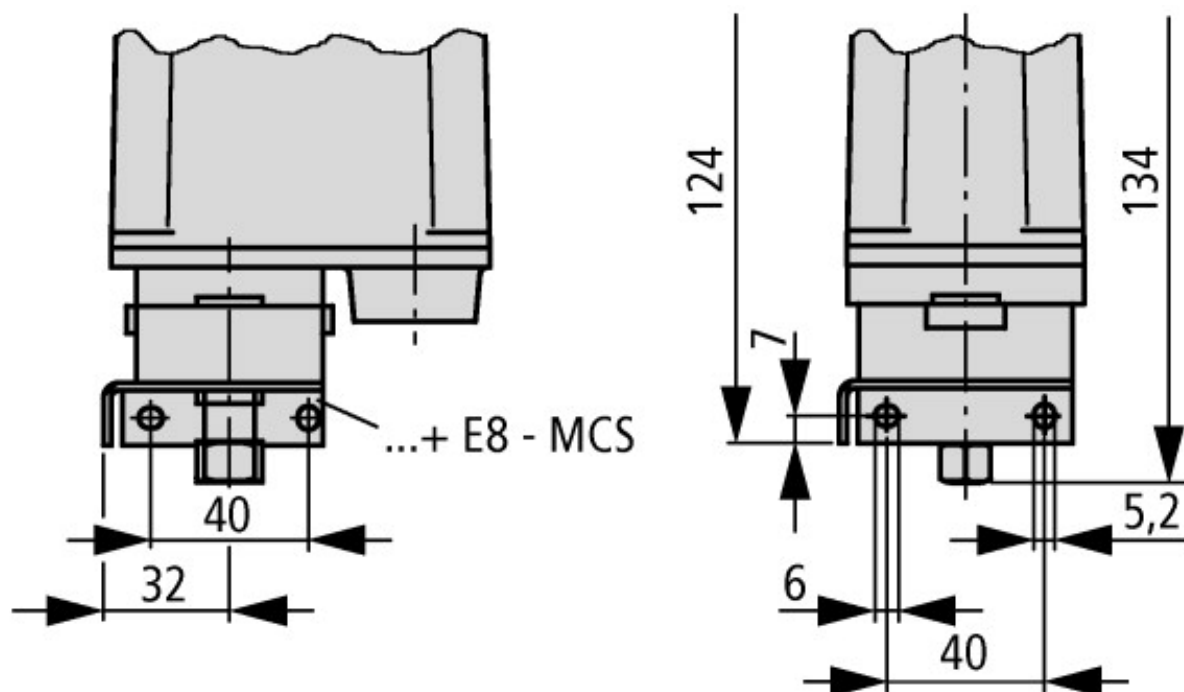
Low-voltage industrial components (EG000017) / Pressure switch (EC000243)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Kontrolní zařízení (nízkonapetová spínací technika) / Tlakový spínac (ecI@ss10.0.1-27-37-18-14 [AKF108014])			
Suitable as guard			Yes
Suitable as 2-point controller			Yes
Suitable as limiter			No
Max. operation pressure		hPa	15000
Engaging pressure		bar	0 - 10.4
Initial setting		hPa	0 - 0
Switch off pressure		bar	0 - 11
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		1/4 inch
Rated voltage Ue at AC 50 Hz	V	0 - 0
Rated voltage Ue at AC 60 Hz	V	0 - 0
Rated voltage Ue at DC	V	0 - 110
Initial value measuring range pressure	Pa	0
End value measuring range pressure	Pa	0
Rated operation power at AC-3, 400 V	kW	0
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	0
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		2
Type of electric connection		Screw connection
Number of normally closed contacts as main contact		0
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





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