



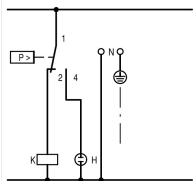
Druckwächter, 1 W, 7 bar, 0,2 bar

Typ **MCS4**
 Art.-Nr. **019711**
 Katalog Nr. **MCS4**

Lieferprogramm

Sortiment		Druckwächter mit Hilfskontakten
Schutzart		IP65
Kontakte		1 Wechsler
Aus- und Einschaltdruck: Getrennt stufenlos einstellbar. Alle innerhalb der gerasterten Diagrammfläche liegenden Schnittpunkte können eingestellt werden.		
		min. Schaltdifferenz: 0,2 bar Beispiel: Ausschaltdruck 3,3 bar Einschaltdruck 2,2 bar
		variable Schaltdifferenz
max. Betriebsdruck	bar	7

Hinweise



Ausstattung:

- Druckrohrflansch R ¼"
- auf Wunsch Druckrohrflansch R ½"
- IP65 in Verbindung mit Kabelverschraubung V-M20
- 1 isolierte Schutzklemme
- 2 ausbrechbare Leitungseinführungen für M20
- Neopren-Membran, beständig gegen Altern, Luft, Maschinenöl, Wasser min. -25 °C, max +80 °C

Werkseitige Einstellung von Ein- und Ausschaltdruck erfolgt über Typenzusatz: ➔#203948

R ¼" entspricht G ¼

R ½" entspricht G ½ nach ISO 228-1

Hilfsschalter nach IEC/EN 60947-1

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen		IEC/EN 60947-5-1
Prüfdruck	bar	32
Berstdruck	bar	90
Betätigungsfrequenz	Schaltspiele/h	≡ 1500
Klimafestigkeit		Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur		-25 - 70

Schutzart			IP65
Einbaulage			beliebig
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	Halbsinusstoß g 20 ms		> 10
Schwingfestigkeit nach IEC 60068-2-6	1 mm Amplitude	Hz	36
Lebensdauer	Schaltspiele	x 10 ⁶	1
Anschlussquerschnitte		mm ²	
eindrätig		mm ²	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 1,5)
feindrätig mit Aderendhülse nach DIN 46228		mm ²	1 x (0,5 - 1,5)
Anschlussklemmen			Buchsenklemme
Anschlusschraube			M3
Anzugsmoment Anschlusschraube		Nm	0.5

Strombahnen/Schaltvermögen

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U _{imp}	V AC	4000
Bemessungsisolationsspannung	U _i	V	400
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
max. Kurzschlusschutzeinrichtung			
schmelzsicherungslos		Typ	PKZM0-6,3
Schmelzsicherung	gG/gL	A	10
AC-15			
Bemessungsbetriebsstrom			
230 V		A	2
DC-13			
Bemessungsbetriebsstrom			
24 V		A	2
110 V		A	0.25
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	70

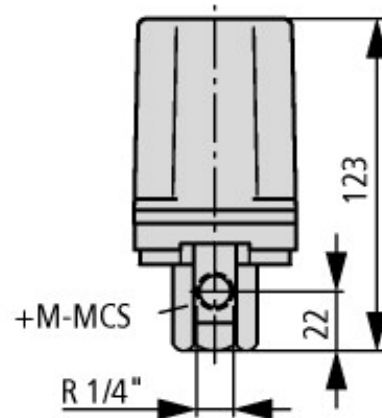
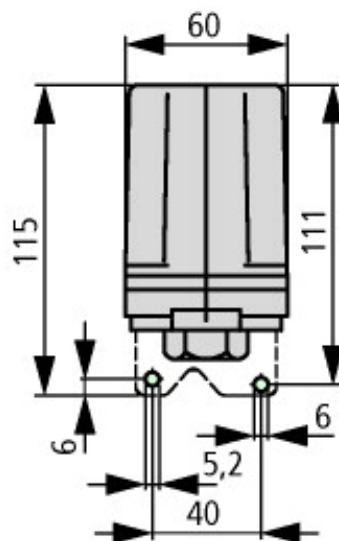
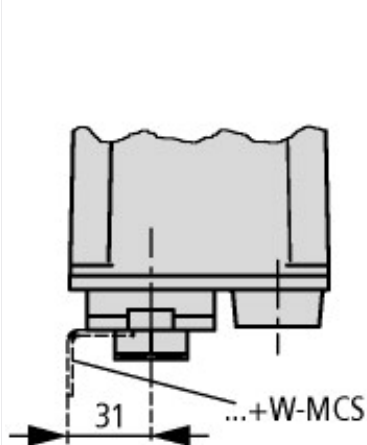
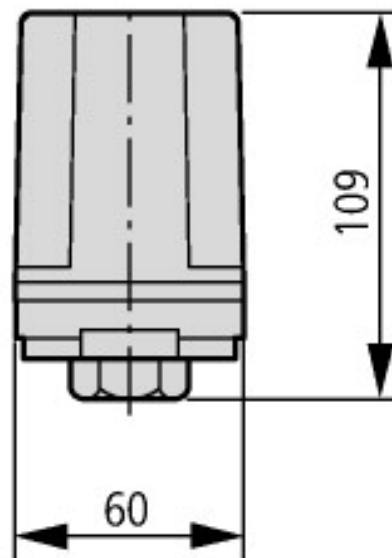
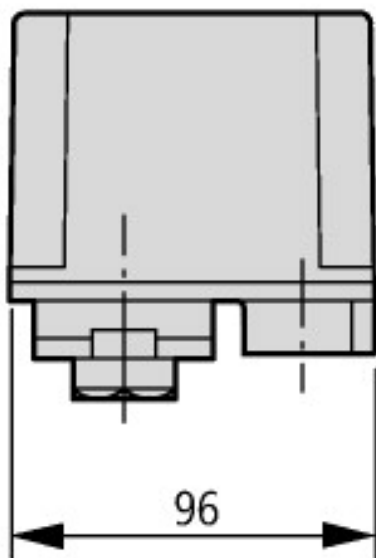
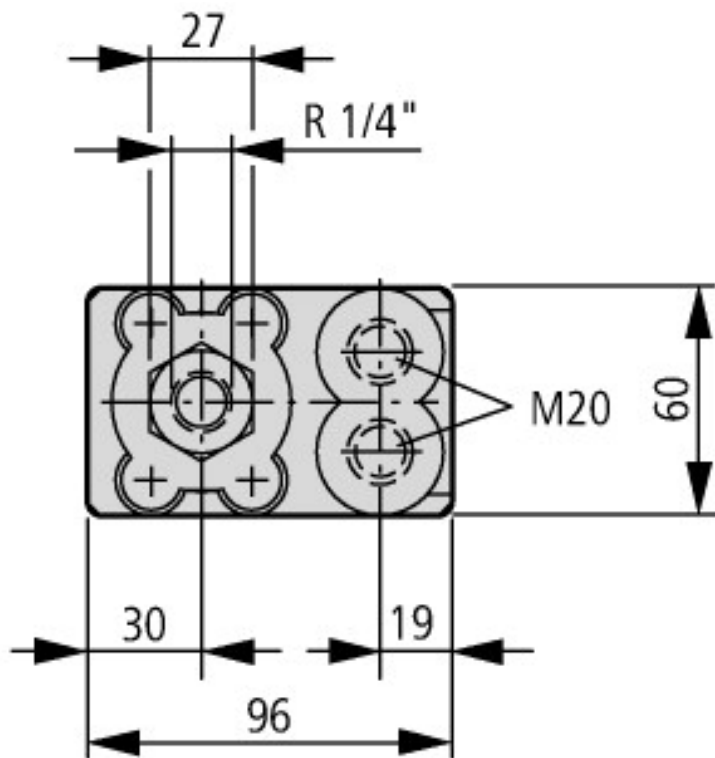
Technische Daten nach ETIM 6.0

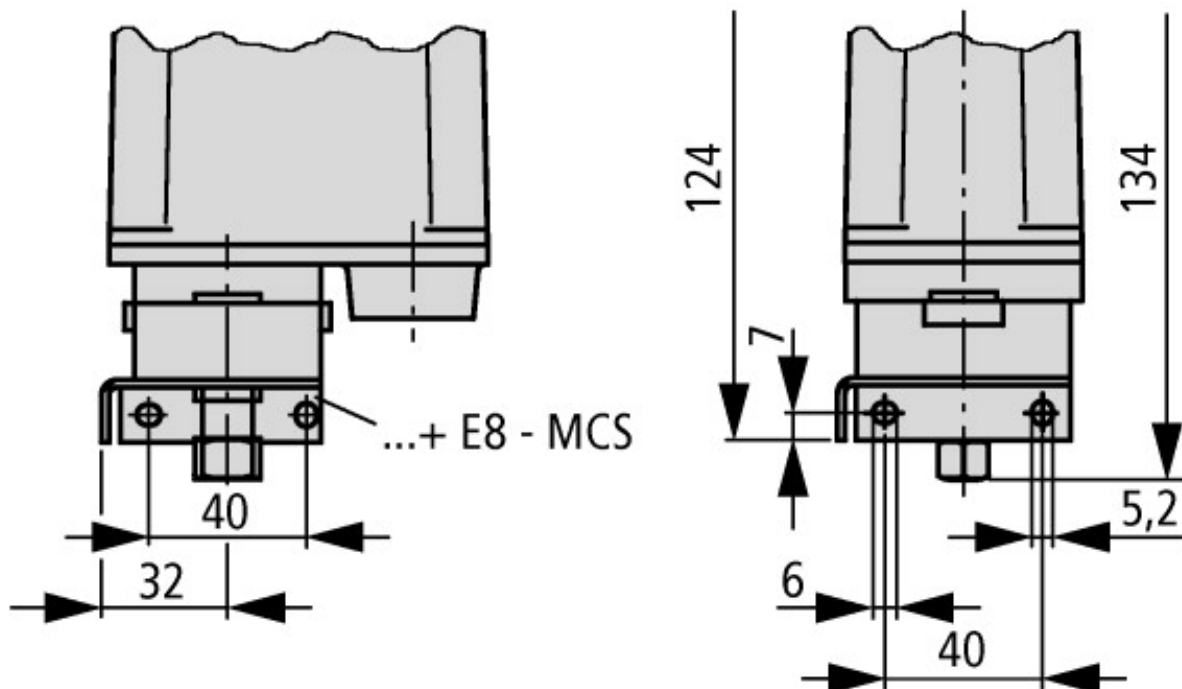
Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Druckschalter (EC000243)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Überwachungsgerät (Niederspannungs-Schalttechnik) / Druckschalter (ecl@ss8.1-27-37-18-14 [AKF108011])			
Geeignet als Wächter			ja
Geeignet als 2 Punktreger			ja
Geeignet als Begrenzer			nein
Max. Betriebsdruck		hPa	7000
Einschaltdruck		bar	0 - 4.2
Anfangseinstellung		hPa	0 - 0
Ausschaltdruck		bar	0 - 4.5
Endeinstellung		hPa	0 - 0
Druck-Schaltdifferenz		bar	0
Max. Prüfdruck		bar	32
Berstdruck		bar	90
Mediumtemperatur		°C	-25 - 80
Ausführung des Druckanschlusses			R 1/4 Zoll
Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 50 Hz		V	0 - 230
Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 60 Hz		V	0 - 230
Bemessungsbetriebsspannung Ue bei DC		V	0 - 110
Anfangswert Messbereich Druck		Pa	0

Endwert Messbereich Druck	Pa	0
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V	kW	0
Schaltvermögen bei AC-3, 240 V	kA	0
Bemessungsbetriebsstrom Ie bei AC-1, 400 V	A	0
Bemessungsbetriebsstrom Ie bei AC-3, 400 V	A	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer		0
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner		0
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler		1
Ausführung des elektrischen Anschlusses		Schraubanschluss
Anzahl der Öffner als Hauptkontakte		0
Anzahl der Schließer als Hauptkontakte		0
Einstellbarer Strombereich	A	0 - 0
Mit Handbetätigung		nein
Mit manuellem Ein-/Ausschalter		nein
Schutzart (IP)		IP65
Elektronische Ausführung		nein
Explosionssgeschützt		nein

Approbationen

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





Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL05212001Z (AWA1320-0132) Druckwächter

IL05212001Z (AWA1320-0132) Druckwächter

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05212001Z2014_06.pdf