



Druckwächter, 1 W, 25 bar

Typ MCS22
Art.-Nr. 098019
Katalog Nr. MCS22

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: 0,7 bar Beispiel: Ausschaltdruck 17,5 bar Einschaltdruck 7,8 bar
			variable Schaltdifferenz
max. Betriebsdruck		bar	25
Hinweise			
Ausstattung:			
<ul style="list-style-type: none"> • 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

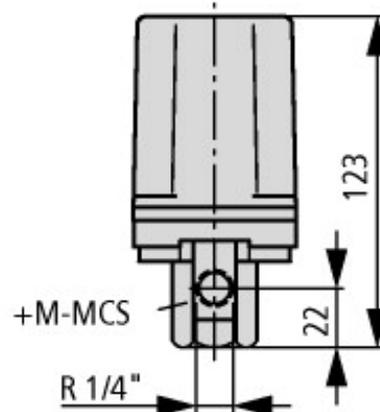
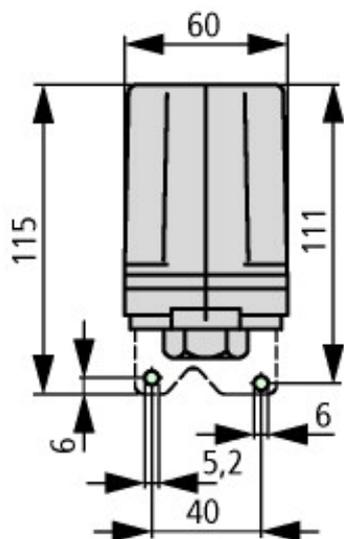
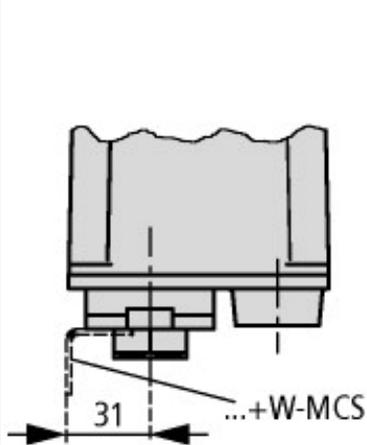
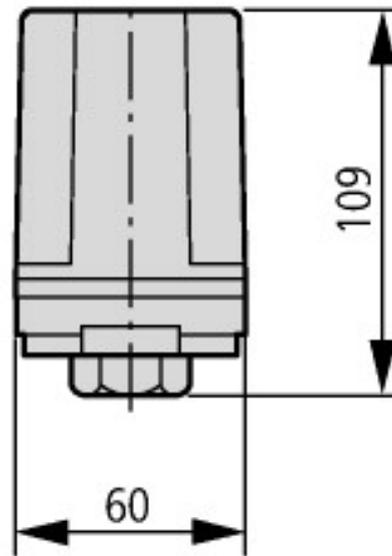
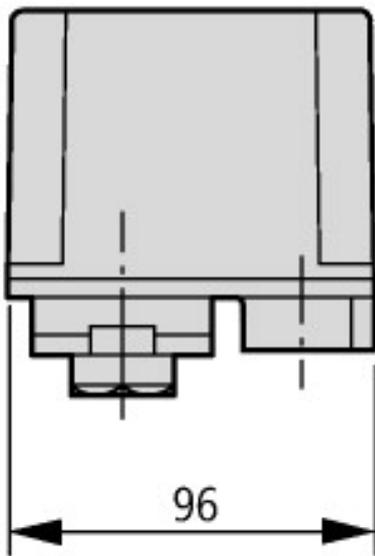
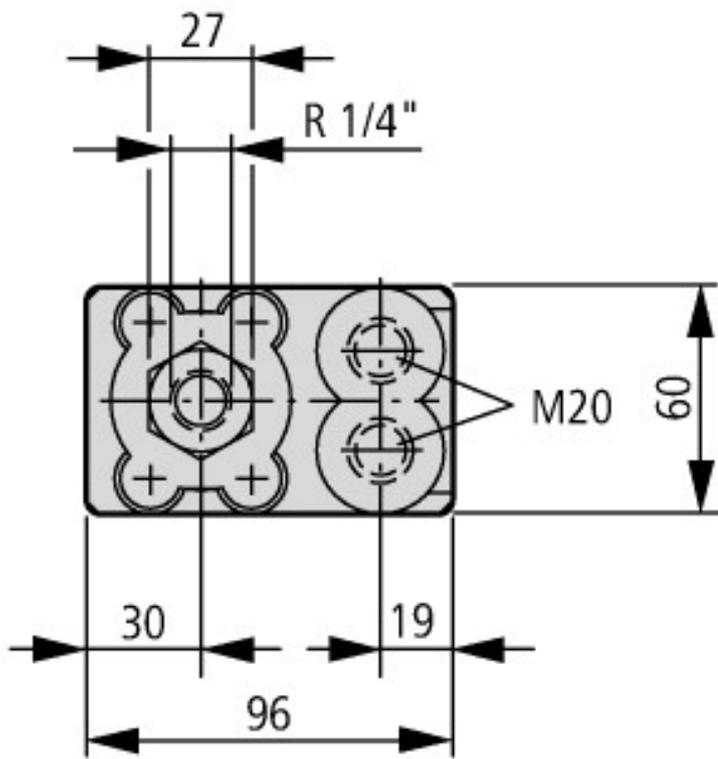
Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Druckschalter (EC000243)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schaltechnik / Überwachungsgerät (Niederspannungs-Schaltechnik) / Druckschalter (ecl@ss8.1-27-37-18-14 [AKF108011])			
Geeignet als Wächter			ja
Geeignet als 2 Punktregler			ja
Geeignet als Begrenzer			nein
Max. Betriebsdruck		hPa	25000
Einschaltdruck		bar	0 - 21
Anfangseinstellung		hPa	0 - 0
Ausschaltdruck		bar	0 - 22
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 U _e bei AC 50 Hz		V	0 - 230
Bemessungsbetriebsspannung U _e bei AC 60 Hz		V	0 - 230
Bemessungsbetriebsspannung U _e bei DC		V	0 - 110
Anfangswert Messbereich Druck		Pa	0

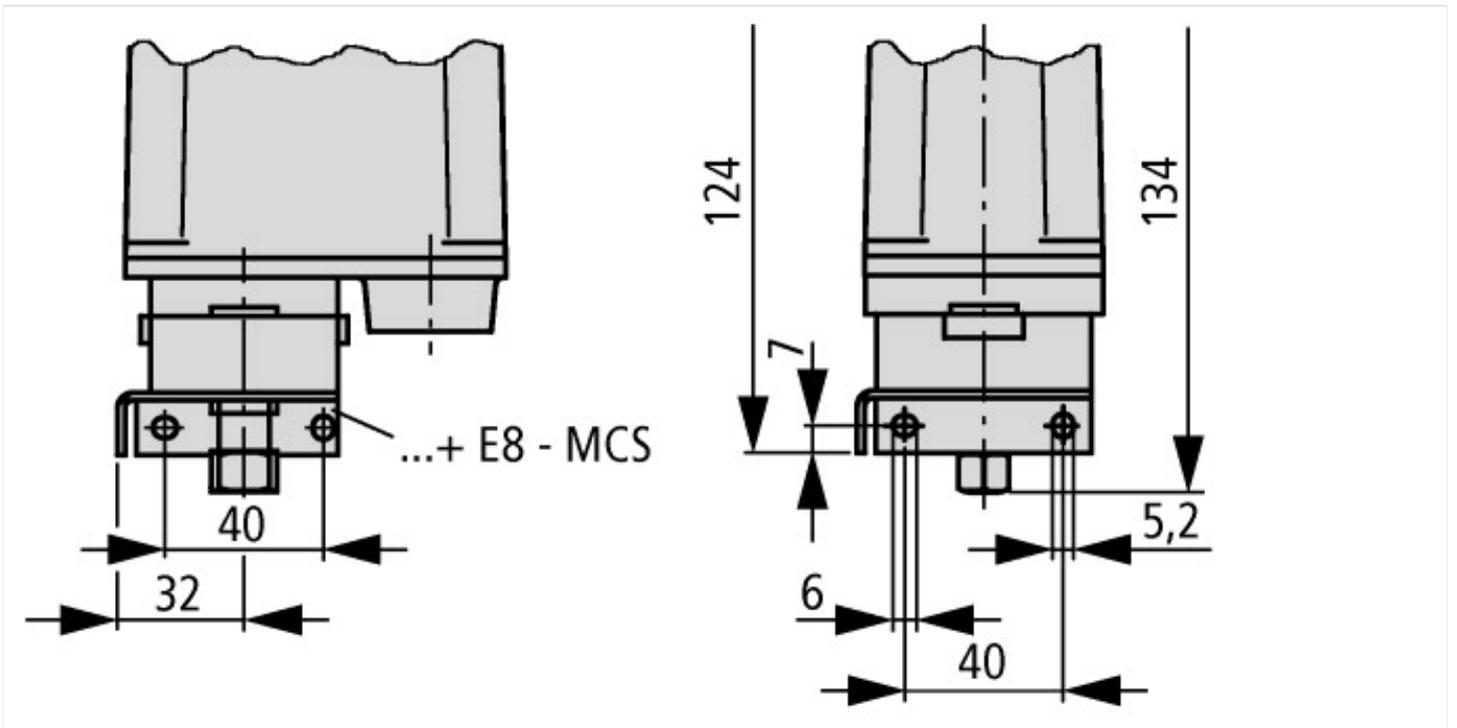
Endwert Messbereich Druck	Pa	0
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V	kW	0
Schaltvermögen bei AC-3, 240 V	kA	0
Bemessungsbetriebsstrom Ie bei AC-1, 400 V	A	0
Bemessungsbetriebsstrom Ie bei AC-3, 400 V	A	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer		0
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner		0
Anzahl der 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
Explosionengeschützt		nein

Approbationen

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

Abmessungen





Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL05212001Z (AWA1320-0132) Druckwächter

IL05212001Z (AWA1320-0132) Druckwächter ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05212001Z2014_06.pdf