

**MERKMALE**

		HZ9NC Wakuuwmwächter	HZ9NP Druckschalter
Umgebungstemperatur		0 ÷ 50 °C	
Betriebsmedium		gefilterte Luft, inaktive korrosionsfreie nicht entzündbare Gase	
Betriebsdruck		-1 ÷ 1 bar	0 ÷ 10 bar
Einstellbereich		-1 ÷ 1 bar	-1 ÷ 10 bar
Max. Druck		3 bar	15 bar
Auflösung Werkzeug/ Bildschirm Visualisierung	kPa	0,1	-
	MPa	-	0,001
	kgf/cm <sup>2</sup>	0,001	0,01
	bar	0,001	0,01
	psi	0,01	0,1
	InHg	0,1	-
	mmHg	1	-
Hysterese		einstellbar <sup>(A)</sup>	
Gewicht		zirka 80g (mit 2 mt Kabel), zirka 45g (mit Steckverbinder M8)	



(A) = Hysterese Werte ist einstellbar innerhalb 1 ÷ 8 digits für Bedingung "one point set" und Bedingung "Komparator"

**TYPENSCHLÜSSEL**

H	Z	9	N	P	0	4	M	0	8
1	2	3	4						

1 Serie	2 Einstellbereich	3 Ausgangssignal
<b>HZ9N</b> = Druckschalter/Wakuuwmwächter  Standard Version 2 Meter Kabel	<b>C</b> = Wakuuwmwächter Kombination (-1 ÷ 1 bar) <b>P</b> = Druckschalter - Positiv (-1 ÷ 10 bar) <b>P40</b> = Druckschalter - Positiv (0 ÷ 10 bar) zur Montage an HZE Regler und Filterregler	<b>010</b> = 1 Ausgang NPN + 1 analoger Ausgang (1-5V) <b>011</b> = 1 Ausgang NPN + 1 analoger Ausgang (4-20mA) <b>02</b> = 2 Ausgänge NPN <b>030</b> = 1 Ausgang PNP + 1 analoger Ausgang (1-5V) <b>031</b> = 1 Ausgang PNP + 1 analoger Ausgang (4-20mA) <b>04</b> = 2 Ausgänge PNP
4 Variante		
<b>M08</b> = M8 4 Pin (Standard) <b>M12</b> = M12 4 Pin (auf Anfrage)		

**ELEKTRISCHE MERKMALE**

Spannung Versorgung		2/24vdc +/- 10%, ripple max ≤ 10%
digitaler Ausgang	PNP/NPN	2 Ausgänge NPN geöffneter Aufkäufer
	Max Strom/Spannung	125 mA/24 V DC
	restliche Spannung	≤ 1,5 V
digitaler Ausgang Wiederholbarkeit		≤ ± 0,2% F.S. ± 1 digit
Spannung analoger Ausgang	Spannung	1-5 V ≤ ± 2,5% F.S.
	Linearität	≤ ± 1% F.S.
	Ausgang Impedanz	zirka 1k Ω
	Strom	4 ÷ 20 mA ≤ ± 2,5% F.S.
Spannung analoger Strom	Linearität	≤ ± 1% F.S.
	Max./Min. Last Impedanz	300 Ω a 12 V DC, 600 Ω a 24 V DC/50 Ω
Bereich	Schutzniveau	IP40
	Lagerung Temperatur	-10 ÷ 60° C (ohne Kondenswasser oder Eis)
	Feuchtigkeit	35 ÷ 85% relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondenswasser)
	Isolationsspannung	1000 V AC pro Minute zwieschen Deckel und Kabel
	Isolationswiderstand	≥ 50 MΩ (500 V DC, zwischen Deckel und Kabel)
	Vibration	totale Breite 1,5 mm oder 10G, 10Hz ÷ 150Hz, 10Hz pro Minute, 2 Stunden Richtung X,Y, Z
	Aufprall	100m/s <sup>2</sup> (10G), dreimal Richtung X,Y, Z
	Anschlüsse	R1/8 - M5F
Temperatur Merkmale		± 2% F.S. der festgestellten Druck (25°C) mit Raumtemperatur 0-50°C

HZ9N1F	HZ9N2F	HZ9NM08-0200	DHF-...
Adapter für Schalttafeleinbau + Schutzabdeckung	Halterungen 2 Stk.	Verlängerungskabel M8 - 2 m	Verlängerungskabel M12 - 3 m DHF-033M12 Verlängerungskabel M12 - 5 m DHF-053M12