

MERKMALE

		HZ9NC50 Wakuuwmwächter	HZ9NP50 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 ²	0,001	0,01
	bar	0,001	0,01
	psi	0,01	0,1
	InHg	0,1	-
Hysterese		einstellbar ^(A)	
Gewicht		zirka 86 g	



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

TYPENSCHLÜSSEL

H	Z	9	N	P	5	0	0	1	0			
1	2	3	4	5								

1 Serie HZ9N = Druckschalter/Wakuuwmwächter standard Version 2 Meter Kabel	2 Einstellbereich C = Wakuuwmwächter - Kombination (-1 ÷ 1 bar) P = Druckschalter - positiv (0 ÷ 10 bar)	3 Typ 50 = IP65
---	---	---------------------------

4 Ausgangssignal 010 = 2 Ausgänge NPN + 1 analoger Ausgang (1-5V) 011 = 2 Ausgänge NPN + 1 analoger Ausgang (4-20mA) 02 = 2 Ausgänge NPN + Kopierfunktion 030 = 2 Ausgänge PNP + 1 analoger Ausgang (1-5V) 031 = 2 Ausgänge PNP + 1 analoger Ausgang (4-20mA) 04 = 2 Ausgänge PNP + Kopierfunktion	5 Variante L05 = 5 Meter Kabel
---	--

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
Spannung analoger Strom	Strom	4 ÷ 20 mA ± ± 2,5% F.S.
	Linearität	≤ ± 1% F.S.
	Max./Min.Last Impedanz	250 Ω a 12 V DC, 600 Ω a 24 V DC/50 Ω
Bereich	Schutzniveau	IP65
	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
Anschlüsse		R1/8 - M5F
Temperatur Merkmale		± 2% F.S. der festgestellten Druck (25°C) mit Raumtemperatur 0-50°C

HZ9N1F-50	HZ9N2F-51	HZ9N2F-52
-----------	-----------	-----------



Adapter für Schalttafeleinbau + Schutzabdeckung

Unterstützung

Unterstützung