

Differenzdruckwächter 908 für Flüssigkeiten mit einstellbarem Schaltdruck



Anwendung

Einstellbarer Differenzdruckwächter zur Überwachung des Über-, Unter- oder Differenzdrucks bei flüssigen und gasförmigen, auch aggressiven, Medien.

Der Differenzdruckwächter verfügt über eine Einstellschraube, um eine Einstellung des Schaltdrucks zu ermöglichen.

Klasse der Steuer- und Regelfunktion: A

Temperaturbereich

Umgebungstemperatur von -10 bis +80°C
Mediumtemperatur von -10 bis +80°C
Lagertemperatur von -40 bis +80°C

Genauigkeit des Schaltdrucks

Wiederholgenauigkeit $\pm 10\%$

Materialien

Membrane: EPDM / NBR / Viton / Silikon
Medienberührte Teile:
Chrom / Edelstahl / Messing / Membranmaterial

Druckanschluss

Innengewinde G 1/8 aus Messing (CuZn40)
P1+ / P2.

Druckbereiche

908.32 40 $\bar{\delta}$ 200 mbar
908.34 150 $\bar{\delta}$ 1000 mbar

Schalthysterese (typisch)

908.32 30 mbar
908.34 100 mbar

Maximaler Betriebsüberdruck

10 bar

Berstdruck

20 bar

Lebensdauer

Mechanisch mehr als 1 Mio. Schaltspiele

Gewicht

850 gr. mit Befestigungswinkel und Schutzkappe

Elektrische Schaltleistung

Standardausführung	max. 6 (1,5) A / 250 VAC
	max. 10 (2,0) A / 250 VAC
Schwachstromausführung	max. 100 mA / 24 VAC
	max. 30 mA / 24 VDC

Elektrische Anschlüsse und Kontaktanordnung

Flachstecker 6,3x0,8 mm
nach DIN 46244

Gerätestecker



Schutzart

IP00 ohne Schutzkappe
IP54 / IP65 abhängig nach verwendeter Schutzkappe

Schutzklasse

Schutzklasse II wird nur bei Verwendung einer Schutzkappe aus dem Zubehör erfüllt.

Der Druckschalter ohne Schutzkappe ist zum Einbau in Betriebsmitteln vorgesehen. Der Aufbau des Betriebsmittels und die Art des Einbaus legen die Schutzklasse fest.

Warnhinweis

Anleitungen vor Gebrauch lesen. Dieses Regel- und Steuergerät muss nach den geltenden Vorschriften eingebaut werden.

Konformität

EU Niederspannungsrichtlinie
EU RoHS Richtlinie

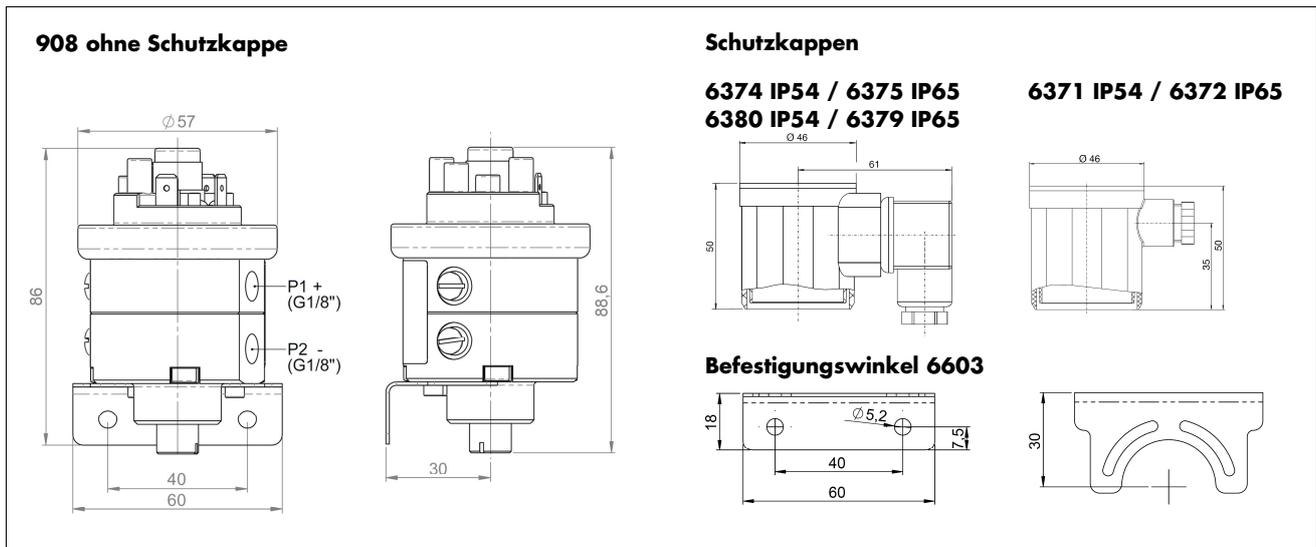
Verpackungseinheit

1 oder 10 Stück

Zubehör

Siehe Bestellmatrix

Differenzdruckwächter 908



Bestellmatrix		908.3	X	X	X	X	X	X	X
Druckbereiche	40 ÷ 200 mbar 150 ÷ 1000 mbar		2						
Genauigkeit	Standard		4						
Überdrucksicherheit	10 bar			1					
Membran-Material	NBR EPDM Silikon FKM / FPM				1				
Druckanschluss	G 1/8" Innengewinde, Messing						M		
Schaltkontakte	Niederspannung vergoldet 6A / 250VAC AgNi 10A / 250VAC AgNi							1 4 5	
Schutzkappe	Ohne Schutzkappe Schutzkappe IP54 mit Kabeldurchführung M16 Schutzkappe IP65 mit Kabeldurchführung M16 Schutzkappe IP54 mit Gerätestecker, Form A, nach EN 175301-803, mit Kabel Schutzkappe IP65 mit Gerätestecker, Form A, nach EN 175301-803, mit Kabel Schutzkappe IP54 mit Gerätestecker, Form A, nach EN 175301-803, ohne Kabel Schutzkappe IP65 mit Gerätestecker, Form A, nach EN 175301-803, ohne Kabel								0 1 2 3 4 5 6
Befestigungswinkel	Ohne Befestigungswinkel								0
L-Form	Mit Befestigungswinkel								1

Zubehör	Artikel-Nr.
Schutzkappe IP54 mit Kabeldurchführung M16	6371
Schutzkappe IP65 mit Kabeldurchführung M16	6372
Schutzkappe IP54 mit Gerätestecker, Form A, nach EN 175301-803, mit Kabel	6380
Schutzkappe IP65 mit Gerätestecker, Form A, nach EN 175301-803, mit Kabel	6379
Schutzkappe IP54 mit Gerätestecker, Form A, nach EN 175301-803, ohne Kabel	6374
Schutzkappe IP65 mit Gerätestecker, Form A, nach EN 175301-803, ohne Kabel	6375
Befestigungswinkel L-Form	6603

