

Differenzdrucktransmitter,
mit aktivem Ausgang

SHD 652

Der Druckfühler/Druckdifferenzfühler PREMASGARD® SHD-652 dient zur Messung von Drücken in gasförmigen und flüssigen Medien. Er wandelt die Messgröße in ein Normsignal von 0-10V um, mit Prozessanschluss 2 x G 1/8 Innengewinde. Einsatz findet der Differenzdrucktransmitter PREMASGARD® SHD-652 in Rohrleitungen und Hydrauliksystemen, im Maschinen- und Anlagenbau sowie in der Gebäudeautomation. **Nicht geeignet für Ammoniak und Freone!**

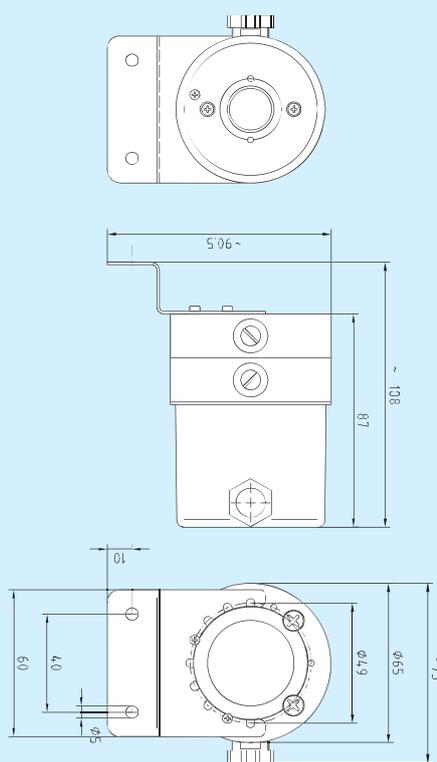
TECHNISCHE DATEN:

- Spannungsversorgung: 24V AC (+15% /-10%)
20-30V DC [optional]
- Messbereiche:..... siehe Tabelle
- Ausgangssignal:..... 0-10V, 3-Leiteranschluss
- elektrischer Anschluss:..... 0,25-1,5mm²
- Druckanschluss:..... G 1/8" Innengewinde
- Druckart:..... Differenzdruck
- Messprinzip:..... Hallsensor
- Medium:..... flüssig und gasförmig
- Mediumtemperatur:..... -10...+80 °C
- Umgebungstemperatur:..... -25...+60 °C
- Montage:..... Einbau beliebig, Membranstellung vertikal, DA nach unten
- Gehäuse:..... Alu eloxiert
- Abmaße:..... 73 x 87 x 65 mm
- Anschlusskopf:..... Kunststoff, PG 9
- messstoffberührende Teile:.... Alu, Membran NBR
[nicht vollständig, siehe Datenblatt]
- Lastwechsel:..... < 10Hz
- Ansprechzeit:..... < 5 ms
- Klasse:..... Linearität ± 1,5%
Hyterese ± 1,5%
- Gesamtfehler:..... < 3%
- Überlastbereich:..... siehe Tabelle
- Berstdruck:..... 30 bar
- Isolationswiderstand:..... ≥ 100 MOhm, bei 20 °C (500V DC)
- Schutzklasse:..... III [nach EN 60730]
- Schutzart:..... IP 65 [nach EN 60529] mit montierter Abdeckhaube
- Normen:..... CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit
nach EN 61326 + A1 + A2,
EMV-Richtlinie 2004/108/EC

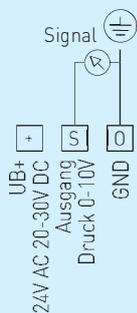


Maßzeichnung

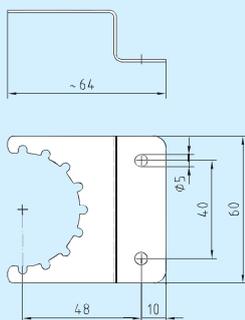
SHD 652



Anschlussbild SHD 652



Maßzeichnung SHD 652 Montagewinkel



PREMASGARD® SHD 652, incl. Montagewinkel

Typ/WG1	Messbereich	max. Betriebsdruck	Ausgang	Preis
SHD 652 - 90011	5 kPa (0...50 mbar)	10 bar	0-10V	478,00 €
SHD 652 - 91011	10 kPa (0...100 mbar)	10 bar	0-10V	478,00 €
SHD 652 - 92011	20 kPa (0...200 mbar)	10 bar	0-10V	478,00 €
SHD 652 - 93011	50 kPa (0...500 mbar)	20 bar	0-10V	478,00 €
SHD 652 - 94011	100 kPa (0...1000 mbar)	20 bar	0-10V	478,00 €