

Differenzdrucktransmitter,  
mit aktivem Ausgang

Der Druckfühler/Druckdifferenzfühler PREMASGARD® SHD-692 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 G1/8 - 27 NPT Innengewinde. Einsatz findet der Differenzdrucktransmitter PREMASGARD® SHD-692 in Rohrleitungen und Hydrauliksystemen, im Maschinen- und Anlagenbau sowie in der Gebäudeautomation. **Nicht geeignet für Ammoniak und Freone!**

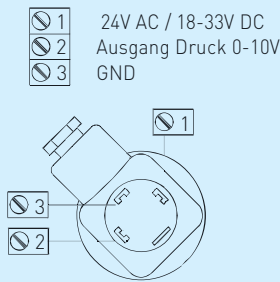
TECHNISCHE DATEN:

Spannungsversorgung: ..... 24V AC (+15% /-10%)  
18 -33V DC  
Messbereiche:..... siehe Tabelle  
Ausgangssignal: ..... 0-10V, 3-Leiteranschluss  
elektrischer Anschluss: ..... 0,25 -1,5 mm<sup>2</sup>, DIN EN 175301-803-A  
Druckanschluss:..... Rohrverschraubung für 6 mm-Rohr  
(G1/8 - 27 NPT Innengewinde)  
Druckart:..... Differenzdruck  
Messprinzip: ..... keramische Messzelle  
Medium:..... flüssig und gasförmig  
Mediumtemperatur:..... -15 ... +80 °C  
Montage:..... Einbau beliebig  
Gehäuse: ..... Edelstahl, Stahltyp 1.4305  
Anschlusskopf: ..... Winkelstecker, DIN EN 175301-803-A  
messstoffberührende Teile:..... INOX 1.4305, Keramik, Dichtmaterial EPDM  
Ansprechzeit: ..... < 5 ms  
Klasse:..... 0,5%  
Gesamtfehler:..... < 1,3%  
Überlastbereich: ..... siehe Tabelle  
Systemdruck: ..... max. 25 bar (P1 + P2)  
Berstdruck:..... 1,5 x Systemdruck  
Isolationswiderstand: ..... ≥100 MOhm, bei 20 °C (500 V DC)  
Schutzklasse: ..... III (nach EN 60730)  
Schutzart:..... IP 65 (nach EN 60529) mit montierter Steckdose  
Normen: ..... CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit  
nach EN 61326 + A1 + A2,  
EMV-Richtlinie 2004/108/EC

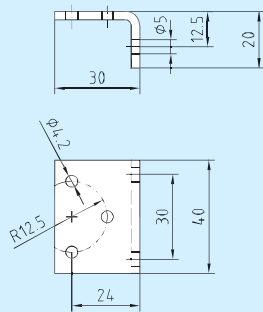
SHD 692



Anschlussbild SHD 692

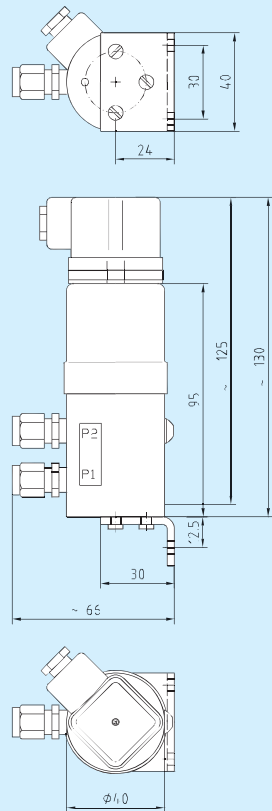


Maßzeichnung SHD 692 Montagewinkel



Maßzeichnung

SHD 692



PREMASGARD® SHD692, incl. Montagewinkel

| Typ/WG1      | Messbereich  | (max. einseitige Überlastung) | Ausgang | Preis    |
|--------------|--------------|-------------------------------|---------|----------|
| SHD692 - 900 | 0 ...0,1 bar | (0,6 bar)                     | 0-10V   | 478,00 € |
| SHD692 - 907 | 0 ...0,5 bar | (3 bar)                       | 0-10V   | 478,00 € |
| SHD692 - 912 | 0 ...1 bar   | (5 bar)                       | 0-10V   | 478,00 € |
| SHD692 - 916 | 0 ...2,5 bar | (12 bar)                      | 0-10V   | 478,00 € |
| SHD692 - 918 | 0 ...4 bar   | (12 bar)                      | 0-10V   | 478,00 € |