

**Druckmessumformer,
inkl. DIN-Steckverbinder und Montagewinkel,
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 0-10 V oder 4...20 mA um, mit Prozessanschluss 2 x G 1/8" - 27 NPT Innengewinde. Einsatz findet der Differenzdrucktransmitter SHD-692 in Rohrleitungen und Hydrauliksystemen, im Maschinen- und Anlagenbau sowie in der Gebäudeautomation.

Nicht geeignet für Ammoniak und Freone!

Die Gerätevariante **SHD 692-xx-LCD** wird mit Display-Modul **LCD-SHD** geliefert. Die Montage erfolgt unterhalb des Winkelsteckers. Das Modul ist mechanisch dreh- und kippbar, und der Displayinhalt kann in 90° Schritten gedreht werden, um die ideale Ableseposition zu erreichen. Die Anzeigeeinheiten und Druckeinheit werden direkt am Display konfiguriert (menügesteuert über Tasten).

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung:	24 V AC (+ 15 % / - 10 %), 18 - 33 V DC bei U-Variante 24 V DC (± 20 %) bei I-Variante
Messbereiche:	siehe Tabelle
Ausgang:	0-10 V (3-Leiteranschluss) oder 4...20 mA (2-Leiteranschluss)
zulässige Bürde: (bei Nennspannung)	$R_L > 10 \text{ k}\Omega$ bei U-Variante $R_L < 600 \Omega$ bei I-Variante
elektrischer Anschluss:	0,25 - 1,5 mm ² , über Steckverbinder DIN EN 175301-803-A (im Lieferumfang enthalten)
Druckanschluss:	Rohrverschraubung für 6 mm -Rohr (G 1/8" - 27 NPT Innengewinde)
Druckart:	Differenzdruck
Messprinzip:	Keramikkesselle
Medium:	flüssig und gasförmig
Mediumtemperatur:	-15...+80 °C
Gehäuse:	Edelstahl V2A (1.4305)
Montage:	mittels Montagewinkel (im Lieferumfang enthalten), Einbaulage beliebig
messstoffberührende Teile:	INOX (1.4305), Keramik, Dichtmaterial EPDM
Ansprechzeit:	< 5 ms
Klasse:	0,5 %
Gesamtfehler:	< 1,3 %
Überlast:	siehe Tabelle (einseitiger max. Druck)
Systemdruck:	max. 25 bar (P1 + P2)
Berstdruck:	1,5 x Systemdruck
Isolationswiderstand:	≥ 100 MΩm, bei +20 °C (500 V DC)

SHD 692-xx-LCD

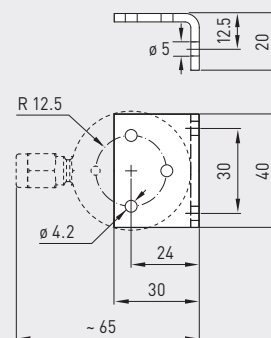
Display:	Display-Modul LCD-SHD , dreh- und kippbar, aus Kunststoff, flammhemmend (UL 94 V-0), Werkstoff PC/ABS, Farbe Schwarz (ähnlich RAL 9004), Deckel transparent, zur Anzeige des IST-Druck, Min-/Max-Druck oder Normsignal des Sensors
Displayinhalt:	Druck [bar] [kPa] [psi] [inWC] [mWC] [atm], Spannung [V] oder Strom [mA]
Einheitensystem:	SI und Imperial (Anzeige konfigurierbar)
Schutzklasse:	III (nach EN 60 730)
Schutzart:	IP 65 (nach EN 60 529)
Normen:	CE-Konformität nach EMV-Richtlinie 2014 / 30 / EU

SHD 692-xx-LCD
mit Display-Modul



Maßzeichnung
[mm]

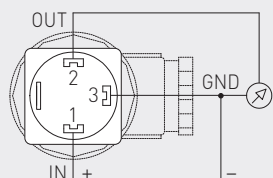
SHD 692
Montagewinkel



Anschlussbild

SHD 692-U

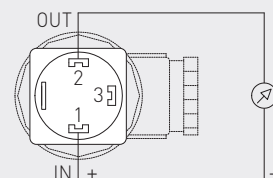
- 2 Ausgang Druck 0-10V
- 3 GND
- 1 Versorgungsspannung UB+ 24V AC / 18-33V DC



Anschlussbild

SHD 692-I

- 2 Ausgang Druck 4...20mA
- 3 Frei
- 1 Versorgungsspannung UB+ 24V DC



**NEW**

S+S REGELTECHNIK

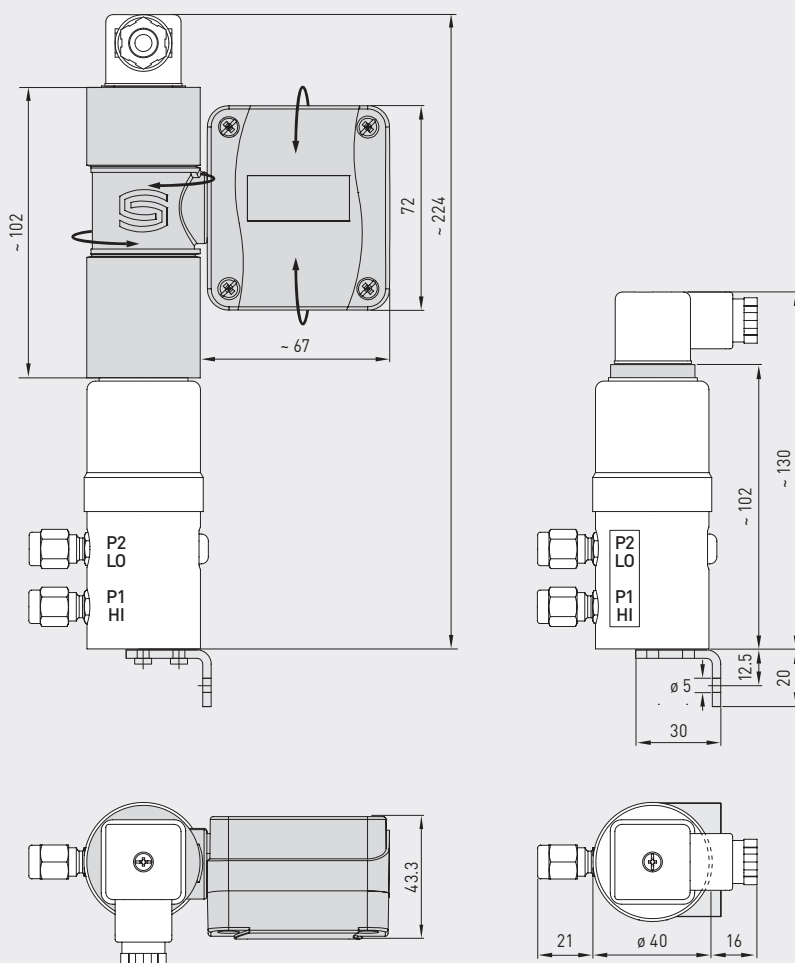
PREMASGARD® SHD 692

Druckmessumformer,
inkl. DIN-Steckverbinder und Montagewinkel,
mit aktivem Ausgang

Maßzeichnung
[mm]

SHD 692

SHD 692



PREMASGARD®
SHD 692

Druckmessumformer, *Deluxe*
für gasförmige und flüssige Medien

Messbereich	einseitiger max. Druck	Typ / WG02	Display	Art.-Nr. Ausgang 0-10 V	Art.-Nr. Ausgang 4...20 mA	Preis
		SHD 692-x = U / I		U - Variante	I - Variante	
0...0,1 bar	0,6 bar	SHD 692-x-900		1301-4121-0500-000	1301-4122-0500-000	377,92 €
		SHD 692-x-900-LCD	■	1301-4121-5500-201	1301-4122-5500-101	580,72 €
0...0,5 bar	3 bar	SHD 692-x-907		1301-4121-0510-000	1301-4122-0510-000	377,92 €
		SHD 692-x-907-LCD	■	1301-4121-5510-201	1301-4122-5510-101	580,72 €
0... 1 bar	5 bar	SHD 692-x-912		1301-4121-0520-000	1301-4122-0520-000	377,92 €
		SHD 692-x-912-LCD	■	1301-4121-5520-201	1301-4122-5520-101	580,72 €
0...2,5 bar	12 bar	SHD 692-x-916		1301-4121-0530-000	1301-4122-0530-000	377,92 €
		SHD 692-x-916-LCD	■	1301-4121-5530-201	1301-4122-5530-101	580,72 €
0... 4 bar	12 bar	SHD 692-x-918		1301-4121-0540-000	1301-4122-0540-000	377,92 €
		SHD 692-x-918-LCD	■	1301-4121-5540-201	1301-4122-5540-101	580,72 €
0... 6 bar	12 bar	SHD 692-x-919		1301-4121-0550-000	1301-4122-0550-000	377,92 €
		SHD 692-x-919-LCD	■	1301-4121-5550-201	1301-4122-5550-101	580,72 €
0... 10 bar	20 bar	SHD 692-x-930		1301-4121-0560-000	1301-4122-0560-000	377,92 €
		SHD 692-x-930-LCD	■	1301-4121-5560-201	1301-4122-5560-101	580,72 €
Hinweis:		Nicht geeignet für Ammoniak und Freone!				