

**Druckmessumformer,
incl. 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 0-10V oder 4...20mA 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!

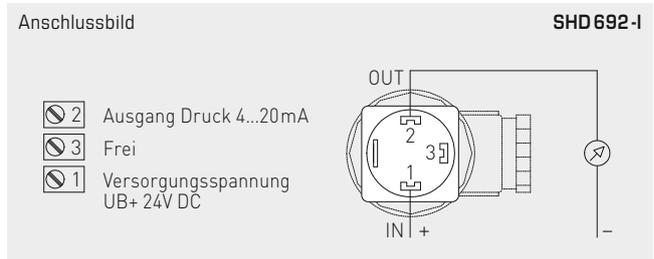
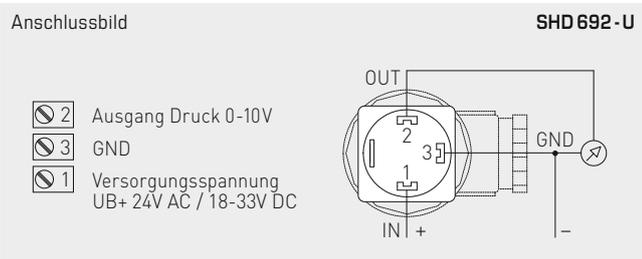
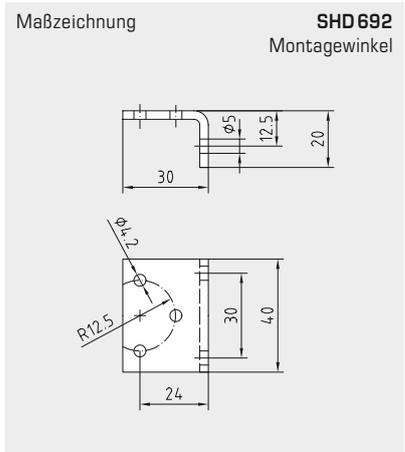
SHD 692
mit Display
(optional)



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:	Keramikkesszelle
Medium:	flüssig und gasförmig
Mediumtemperatur:	-15...+80 °C
Montage:	mittels Montagewinkel (im Lieferumfang enthalten), Einbaulage beliebig
Gehäuse:	Edelstahl V2A (1.4305)
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)
Schutzklasse:	III (nach EN 60730)
Schutzart:	IP 65 (nach EN 60529)
Normen:	CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61326, EMV-Richtlinie 2014 / 30 / EU

ZUBEHÖR **Display-Modul**, aus Kunststoff, Werkstoff Polyamid, Farbe Schwarz, zusätzliche Höhe: ca. 73 mm, steckbar, **werkseitig kalibriert und konfiguriert**, zur Anzeige des Differenzdrucks (in bar, andere Einheiten auf Anfrage)

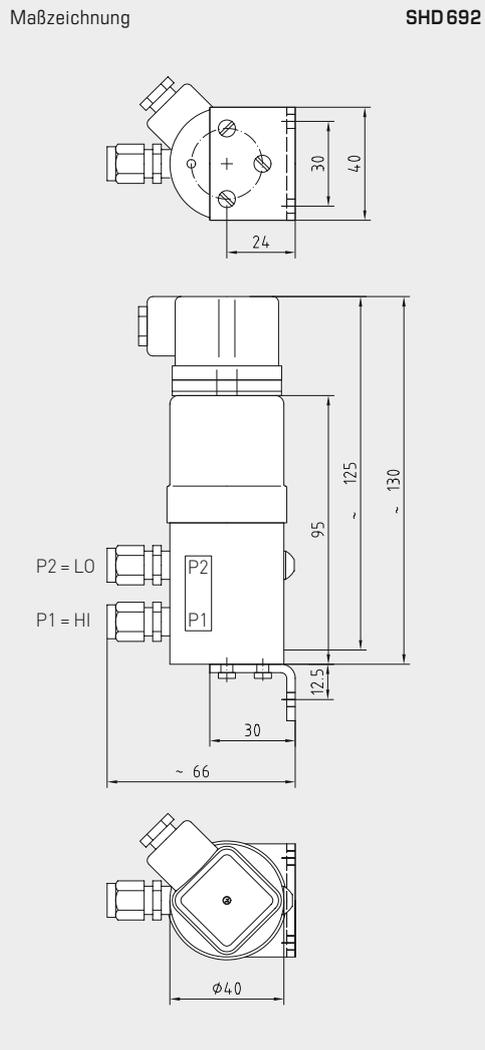




SHD 692
ohne Display
(Standard)



Display-Modul
(Zubehör)



PREMASGARD® SHD 692 Druckmessumformer, *Deluxe* für gasförmige und flüssige Medien

Typ/WG02	Messbereich	einseitiger max. Druck	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
SHD 692-U				U - Variante	
SHD 692-U-900	0...0,1 bar	0,6 bar	0-10 V	1301-4121-0500-000	512,30 €
SHD 692-U-907	0...0,5 bar	3 bar	0-10 V	1301-4121-0510-000	512,30 €
SHD 692-U-912	0... 1 bar	5 bar	0-10 V	1301-4121-0520-000	512,30 €
SHD 692-U-916	0...2,5 bar	12 bar	0-10 V	1301-4121-0530-000	512,30 €
SHD 692-U-918	0... 4 bar	12 bar	0-10 V	1301-4121-0540-000	512,30 €
SHD 692-I				I - Variante	
SHD 692-I-900	0...0,1 bar	0,6 bar	4...20 mA	1301-4122-0500-000	512,30 €
SHD 692-I-907	0...0,5 bar	3 bar	4...20 mA	1301-4122-0510-000	512,30 €
SHD 692-I-912	0... 1 bar	5 bar	4...20 mA	1301-4122-0520-000	512,30 €
SHD 692-I-916	0...2,5 bar	12 bar	4...20 mA	1301-4122-0530-000	512,30 €
SHD 692-I-918	0... 4 bar	12 bar	4...20 mA	1301-4122-0540-000	512,30 €
Hinweis:	Nicht geeignet für Ammoniak und Freone!				

ZUBEHÖR

LCD-SHD	Display-Modul, werkseitig kalibriert und konfiguriert, steckbar, LCD-Anzeige dreh- und kippbar (in bar, andere Einheiten auf Anfrage)	Aufpreis	242,61 €
---------	---	----------	----------