

Druckmessumformer, mit aktivem Ausgang

Der Druckmessumformer PREMASGARD® SHD-LC misst Relativdrücke im bar-Bereich.

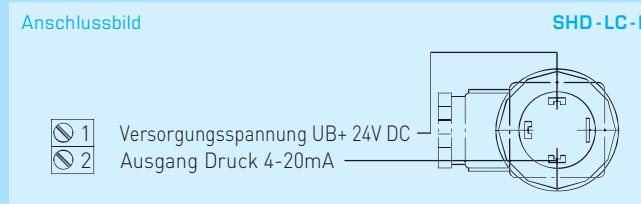
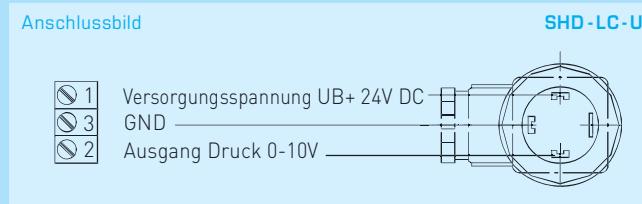
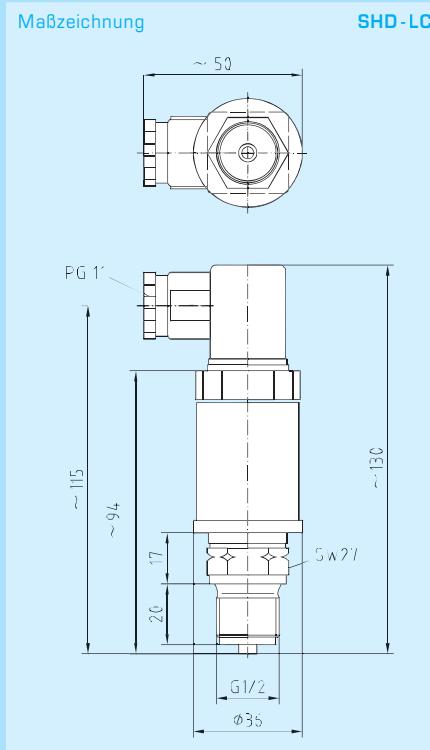
Er wandelt die Messgröße in ein Normsignal von 0 -10V oder 4 ... 20mA um.

Prozessanschluss ist G 1 / 2. Er findet Anwendung zur Messung von Drücken in gasförmigen und flüssigen Medien. Eingesetzt wird dieser Drucktransmitter in der Hydraulik, Pneumatik, Prozesstechnik, im Maschinen- und Anlagenbau.

Nicht geeignet für Ammoniak und Freone!

TECHNISCHE DATEN:

- Spannungsversorgung: 15 -33 V DC bei Ausgang 0 -10V
 10 -33V DC bei Ausgang 4 ...20mA, R_L ist bürdenabhängig
- Messbereiche: siehe Tabelle
- Ausgangssignal: 0 -10V Dreileiter, Bürde $R_A \geq 10\text{ k}\Omega$ oder
 4 ... 20mA Zweileiter, Bürde $R_A(\text{Ohm}) \leq [\text{UB}(\text{V}) - 10\text{V}] / 0,02\text{A}$
- elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm², über Schraubklemmen,
 im Winkelstecker DIN EN 175301-803-A
- Druckanschluss: G 1 / 2 A, hinten dichtend, Manometeranschluss
 [andere Anschlüsse auf Anfrage]
- Druckart: relativ
- Messprinzip: Dünnsfilm, piezoresistiv auf Keramikmesszelle
- Mediumtemperatur: -15 ... +80 °C
- Montage: direkt auf Druckleitung
- Druckanschluss: Edelstahl, Stahltyp 1.4305
- Anschlusskopf: Kunststoff, ca. 130x50x36 mm
- messstoffberührende Teile: Edelstahl, Stahltyp 1.4305,
 Keramik, Dichtmaterial (Viton)
- Lastwechsel: < 50Hz
- Ansprechzeit: < 5ms
- Klasse: ± 0,5 %
- Gesamtfehler: < 3 %
- Überlastbereich: 2-facher Messbereich, Endwert (FS)
- Berstdruck: 3-facher Messbereich, Endwert (FS)
- Isolationswiderstand: ≥100 MΩ, bei 20 °C (500V DC)
- Schutzklasse: III (nach EN 60730)
- Schutzzart: IP 65 (nach EN 60529) mit montierter Steckdose
- Normen: CE-Konformität,
 elektromagnetische Verträglichkeit
 nach EN 55022, EN 50081-1/-2, EN 50082-2,
 EMV-Richtlinie 2004/108/EC



PREMASGARD® SHD-LC-U, incl. DIN-Stecker

Typ/WG1	Messbereich	Ausgang	Preis
SHD-LC-U 6	0 ... 6 bar	0-10V	102,00 €
SHD-LC-U 10	0 ... 10 bar	0-10V	102,00 €
SHD-LC-U 16	0 ... 16 bar	0-10V	102,00 €

PREMASGARD® SHD-LC-I, incl. DIN-Stecker

Typ/WG1	Messbereich	Ausgang	Preis
SHD-LC-I 6	0 ... 6,0 bar	4 ... 20mA	102,00 €
SHD-LC-I 10	0 ... 10 bar	4 ... 20mA	102,00 €
SHD-LC-I 16	0 ... 16 bar	4 ... 20mA	102,00 €