S+S REGELTECHNIK

Druckmessumformer, incl. DIN-Steckdose, mit aktivem Ausgang

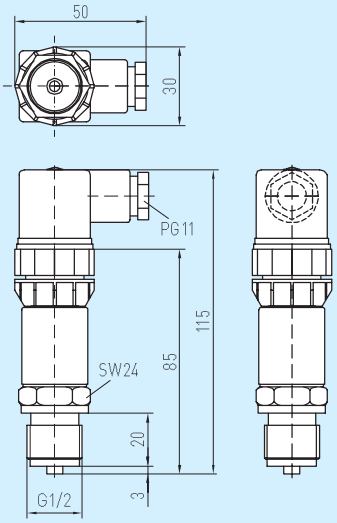
Der Druckmessumformer PREMASGARD® SHD misst Relativdrücke im bar-Bereich. Er wandelt die Messgröße in ein Normsignal von 0-10 V oder 4 ... 20 mA um. Prozessanschluss ist G ½".
Er ist zur Messung von Drücken in gasförmigen und flüssigen Medien geeignet. Einsatz findet dieser Drucktransmitter in der Hydraulik, Pneumatik, Prozesstechnik, im Maschinen- und Anlagenbau.
Die Druckmesszelle ist dichtungsfrei mit dem Druckaufnehmer verschweisst.

SHD

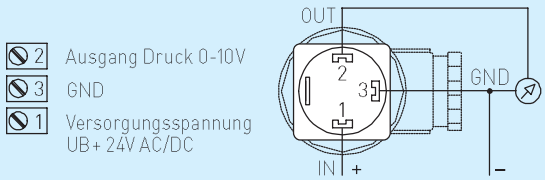
TECHNISCHE DATEN:

Spannungsversorgung: .....24 V AC / DC bei Ausgang 0-10 V
7-33 V DC bei Ausgang 4 ... 20 mA
Messbereiche: .....siehe Tabelle
(andere Messbereiche auf Anfrage)
Ausgangssignal: .....0-10 V, 3-Leiter, (Bürde > 10 kOhm) oder
4 ... 20 mA, 2-Leiter, (Bürde < (UB (V) -7 V) / 0,02 A;
R_L ist bürdenabhängig
elektrischer Anschluss: .....Stecker DIN EN 175301-803-A
Druckanschluss: .....G ½" hinten dichtend und Manometer (Kombi) mit Profildichtung
FPM spez. ww. G ¼" DIN 3852
Druckart: .....relativ
Messprinzip: .....Stahlmesszelle
Mediumtemperatur: .....– 40...+135 °C
Montage: .....direkt auf Druckleitung
Gehäuse: .....Edelstahl, Stahltyp 1.4305
Anschlusskopf: .....Kunststoff, ca. 98 x 50 x 34 mm
messstoffberührende Teile: ...Edelstahl, Stahltyp 1.4305
Ansprechzeit: .....2 ms (typ. 1 ms)
Kennlinie: .....± 0,3 %
Überlast: .....< 6 bar: 5 x FS
> 6 bar: 3 x FS (max. 1500 bar)
Berstdruck: .....< 6 bar: 10 x FS
> 6 bar: 6 x FS (max. 2500 bar)
Schutzklasse: .....III (nach EN 60 730)
Schutzart: .....IP 65 (nach EN 60 529)
Normen: .....CE-Konformität,
elektromagnetische Verträglichkeit
nach EN 61 326 + A1 + A2,
EMV-Richtlinie 2004 / 108 / EC
ZUBEHÖR: .....incl. Steckdose DIN EN 175301-803-A

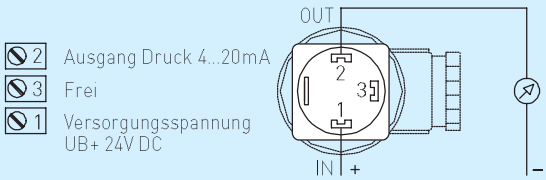
Maßzeichnung **SHD**



Anschlussbild **SHD-U**



Anschlussbild **SHD-I**



PREMASGARD® SHD-U
incl. DIN-Steckdose

Typ / WG1	Mess-bereich	Art.-Nr.	Preis
SHD-U		**U-Variante**	
SHD-U 1	0 ... 1 bar	1301-2111-0520-220	**177,38 €**
SHD-U 2,5	0 ... 2,5 bar	1301-2111-0530-220	**177,38 €**
SHD-U 6	0 ... 6 bar	1301-2111-0550-220	**128,42 €**
SHD-U 10	0 ... 10 bar	1301-2111-0560-220	**128,42 €**
SHD-U 16	0 ... 16 bar	1301-2111-0570-220	**128,42 €**
SHD-U 25	0 ... 25 bar	1301-2111-0580-220	**177,38 €**
SHD-U 40	0 ... 40 bar	1301-2111-0590-220	**177,38 €**

PREMASGARD® SHD-I
incl. DIN-Steckdose

Typ / WG1	Mess-bereich	Art.-Nr.	Preis
SHD-I		**I-Variante**	
SHD-I 1	0 ... 1 bar	1301-2112-0520-120	**177,38 €**
SHD-I 2,5	0 ... 2,5 bar	1301-2112-0530-120	**177,38 €**
SHD-I 6	0 ... 6 bar	1301-2112-0550-120	**128,42 €**
SHD-I 10	0 ... 10 bar	1301-2112-0560-120	**128,42 €**
SHD-I 16	0 ... 16 bar	1301-2112-0570-120	**128,42 €**
SHD-I 25	0 ... 25 bar	1301-2112-0580-120	**177,38 €**
SHD-I 40	0 ... 40 bar	1301-2112-0590-120	**177,38 €**