

DRUCKSCHALTER, PE-WANDLER, DRUCKANZEIGER

SERIE PM, SERIE TRP, SERIE 2950

Serie PM: Druckschalter mit Anzeige des eingestellten Wertes, Wechslerfunktion
 Serie TRP: PE-Wandler
 Serie 2950: Druckanzeiger, Anschluss M5



Die Druckschalter der Serie PM sind in NC- und NO-Funktion erhältlich.

Die Druckschalter der Serie PM681 mit Anzeige des eingestellten Wertes - in Übereinstimmung mit EN60730 - finden Anwendung bei der Druckmeldung mittels eines geschlossenen Reed-Kontaktes.

Die Einstellung des Schaltdrucks erfolgt durch einen Schraubendreher.
 Verwendung finden diese Schalter als Sicherheitsorgan bei Über- bzw. Unterschreiten des eingestellten Wertes.

Allgemeine Kenngrößen

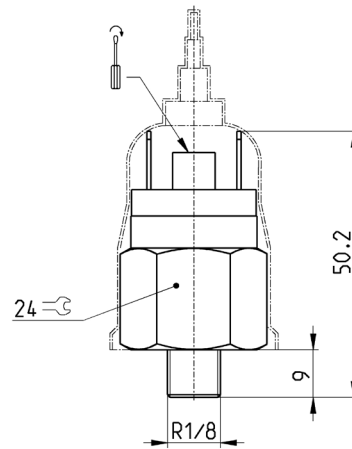
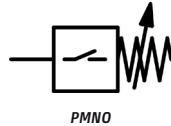
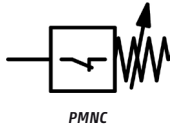
Bauart	With adjustable diaphragm
Anschlüsse	R1/8, G1/4 (Serie PM) Tube 4/2 (Series TRP) M5 (Series 2950)
Befestigungsart	Using thread in body
Frequenz	200
Betriebsdruck	1 ÷ 10 bar max.
Betriebstemperatur	-5°C ÷ +60°C
Max. Stromaufnahme	100 VA
Spannung	220 V
Isolation	1500 V
Max. Stromstärke	0,5 A
Schutzart	IP40 (Mod. PM681-1, PM681-3) IP54 (Mod. PM11-NC, PM11-NA) IP65 (Mod. PM11-SC)
Zertifizierung	I M1 Ex ia 1 II 1G Ex ia IIC TX II 1D EX ia III TX°C IEC EN 60079-11 SICHERHEITSPARAMETER Ui= 20V; Ii=0.2A; Pi=1W; Li 0 µH; Ci 0 µF UL 508, CAN/CSA C22.2.NO.14-13 OX1: Reinigung nach ASTM G-93 Nichtflüchtiger Rückstand weniger als 550 mg/m²

Druckschalter



Lieferumfang: Schutzkappe IP54, Kunststoff.

PMNC = Öffner
PMNO = Schliesser

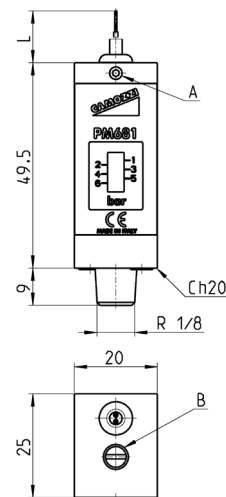
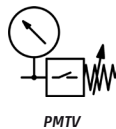


Mod.	Funktion	Spannung max.	Stromaufnahme Max.	Ausführung	Isolation	Schaltzeichen
PM11-NC	NC = Öffner	48 V AC DC	24 VA	Last	500 V	PMNC
PM11-NA	NO = Schliesser	48 V AC DC	24 VA	Last	500 V	PMNO
PM11-NC-OX1	NC = Öffner	48 V AC DC	24 VA	Last	500 V	PMNC
PM11-NCEX	NC = Öffner	48 V AC DC	24 VA	Last	500 V	PMNC
PM11-NA-OX1	NO = Schliesser	48 V AC DC	24 VA	Last	500 V	PMNO
PM11-NAEX	NO = Schliesser	48 V AC DC	24 VA	Last	500 V	PMNO

Druckschalter mit Anzeige des eingestellten Wertes



In Übereinstimmung mit EN60730.
Schutzart: IP40.
Elektrischer Anschluss: PVC-Kabel 2 x 0,22 mm.
Elektrischer Kontakt: Reed SPST NO.
Körper in Aluminium eloxiert, Gewinde in Messing.
Hysterese: 0,8 bar max.



A = Klemmschraube Einstellwert
B = Einstellschraube

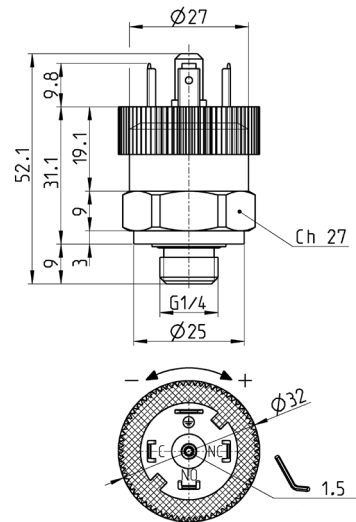
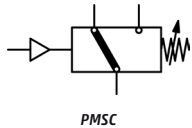
Mod.	L	Max. Schalt-Spannung	Max. Strom-Stärke	Max. Schalt-Leistung	Max. Mediums-Temperatur	Druck max.	Einstell-Bereich	Gewicht
PM681-1	1 m	48 V	0,5 A	10 W	60°C	20 bar	1 ÷ 6 bar	95 g
PM681-3	3 m	48 V	0,5 A	10 W	60°C	20 bar	1 ÷ 6 bar	95 g

DRUCKSCHALTER, PE-WANDLER, DRUCKANZEIGER
SERIE PM, SERIE TRP, SERIE 2950 - ABMESSUNGEN

Druckschalter



Druckschalter - Wechslerfunktion
Schutzart: IP65 (mit Gerätesteckdose Mod. 124-830).



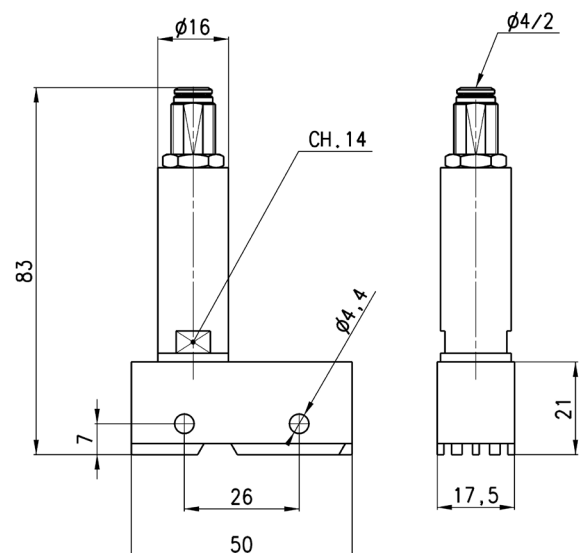
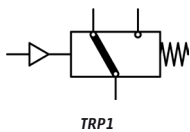
Mod.	Funktion	Spannung max.	Betriebstemperatur	Ansprechzeit	Einstell-Bereich	Hysteresis Max.
PM11-SC	SC *	250V AC - 30V DC	-25°C +85°C	> 0,1 ms	2 + 10 bar	0,8 bar
PM11-SCEx	SC *	250V AC - 30V DC	-25°C +85°C	> 0,1 ms	2 + 10 bar	0,8 bar
PM11-SCUL	SC *	250V AC - 30V DC	-25°C +85°C	> 0,1 ms	2 + 10 bar	0,8 bar

* SC = Wechslerfunktion.

PE-Wandler



Der PE-Wandler Serie TRP wandelt ein pneumatisches Signal in ein elektrisches.
- NC- bzw. NO-Funktion
- Schliesser bzw. Öffner
- Anschluss Rohr/Schlauch 4/2 (pneumatisch)
- Klemmenanschluss (elektrisch)
- Mindestbetriebsdruck = 2,5 bar



Mod.
TRP-8

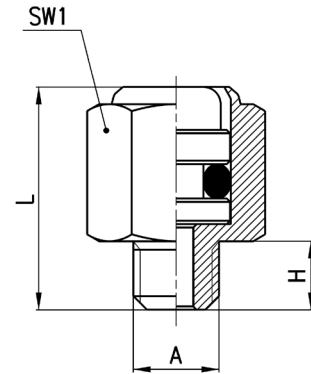
DRUCKSCHALTER, PE-WANDLER, DRUCKANZEIGER
SERIE PM, SERIE TRP, SERIE 2950 - ABMESSUNGEN

Druckanzeiger



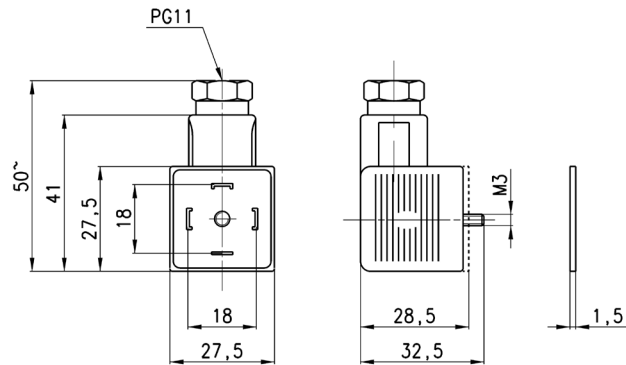
Der Druckanzeiger 2950 ist ein passives Element ohne Federrückstellung.
- Schauzeichen rot
- zum Anbau an Ventile

Druckkontrolle durch Drücken des Schauzeichens!



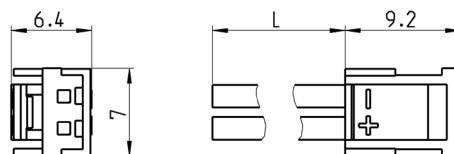
Mod.	A	H	L	SW1
2950 M5	M5	4	13,5	8

Druckschalter, PE-Wandler, Druckanzeiger



Mod.	Beschreibung	Farbe	Betriebsspannung	Kabel-fixierung	Anzugsdrehmoment
124-830	Steckdose 3-polig, ohne Elektronik	Schwarz	-	PG9/PG11	0,5 Nm
124-830EX	Steckdose 3-polig ATEX, ohne Elektronik	Schwarz	-	PG9/PG11	0,5 Nm

Stecker mit Litzen



Mod.	Beschreibung	Farbe	Kabellänge [mm]	Litzenfixierung
121-803	2-poliger Stecker	Schwarz	300	Gekrimpt
121-806	2-poliger Stecker	Schwarz	600	Gekrimpt
121-810	2-poliger Stecker	Schwarz	1000	Gekrimpt
121-830	2-poliger Stecker	Schwarz	3000	Gekrimpt