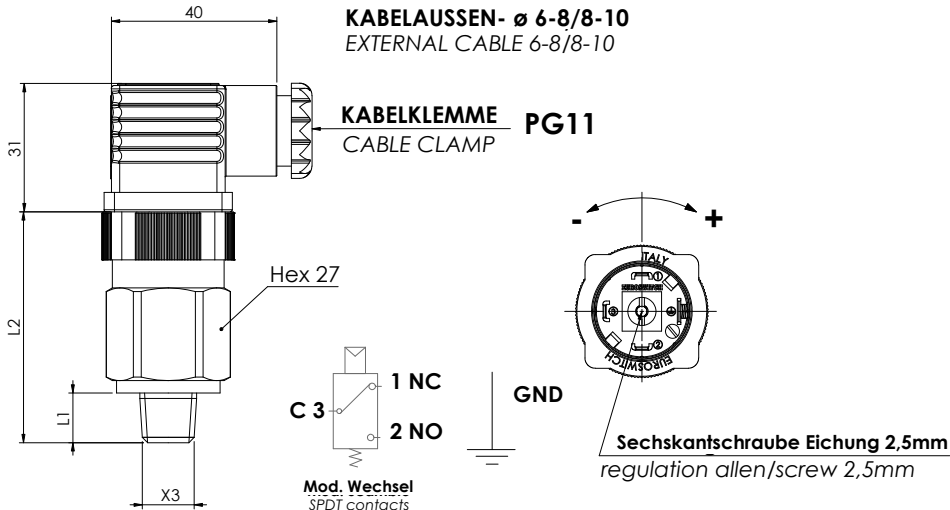




	Code Part number	Regelbereich Setting range bar	Toleranz bei 20°C Tolerance at 20°C bar
Membran Diaphragm	27N 2 ▲ ● ■ 0	0.3 - 1.5	± 0.2
	27N 2 ▲ ● ■ 1	1 - 5	± 0.3
	27N 2 ▲ ● ■ 2	1 - 10	± 0.5
	27N 2 ▲ ● ■ 3	10 - 50 (1)	± 2
	27N 2 ▲ ● ■ 4	10 - 100 (1)	± 3
Kolben Piston	28N 2 ▲ ● ■ 6	50 - 200	± 2÷10
	28N 2 ▲ ● ■ 7	100 - 400	± 3÷15

(1) Nur Stahlversion - Only version in stainless steel

▲ Gehäusematerial Anschluss an den Prozess Case Material Thread connection
0 Verzinkter Stahl 0 Zinc plated steel case
1 Messing 1 Brass
2 Edelstahl AISI 316* 2 Stainless steel AISI 316*
5 Edelstahl AISI 303* 5 Stainless steel AISI 303*

● Gewinde Threads	L1mm	L2mm
1 - 1/8" Gas konisch 1 - 1/8" Gas conical	10	54
2 - 1/4" Gas konisch 2 - 1/4" Gas conical	12	56
3 - M10x1K konisch 3 - M10x1K conical	10	54
4 - M12x1,5 zylindrisch 4 - M12x1,5 cylindrical	9	53
5 - 1/8" NPT 5 - 1/8" NPT	9	53
6 - 1/4" Gas zylindrisch 6 - 1/4" Gas cylindrical	12	56

■ Membran (Siehe S. 19) Diaphragms (see page 19)
1 NBR
2 FKM (standard)
3 EPDM
4 CR
5 - Silikon Silicone
6 HNBR

* Standard G1/4" zyl. * Standard G1/4" cylindrical

Elektrische Kontakte Electric contacts	Silber Silver
Elektrischer Zustand Electrical condition	SPDT (Wechsel) SPDT (exchange contact)
Elektrische Eigenschaften Electrical characteristics	4 (2) A / 24 Vdc 6 (2) A / 250 Vac
Max. Fluidtemperatur Max fluid temperature	80° a 120°C je nach Membran 80° to 120°C depending on diaphragm / seal
Mechanische Lebensdauer Mechanical working life	10 ⁶ Schaltspiele 10 ⁶ operations
Max. Arbeitsdruck Max working pressure	Membran Stahl 300 bar Messing 80 bar Kolben 800 bar diaphragm steel 300 bar brass 80 bar piston 800 bar
Max pressione di lavoro Max working pressure	Membran Stahlo 150 bar Messing 40 bar Kolben 450 bar diaphragm steel 150 bar brass 40 bar piston 800 bar

Art des Antriebs Action type	1B
Schutzklasse Protection degree	IP65 - mit Verbinder nach UNI EN 175301-803 (DIN43650) IP65 - with connector according to UNI EN 175301-803 (DIN43650)
Hysterese Hysteresis	Membran 20 ÷ 50% können bei Euroswitch eingestellt werden (standard 30%) pistone 30 ÷ 50% können bei Euroswitch eingestellt werden (standard 40%) diaphragm 20 ÷ 50% adjustable in Euroswitch (standard 30%) piston 30 ÷ 50% adjustable in Euroswitch (standard 40%)
■ Dichtung (mod.28N) ■ Seal (mod. 28N)	NBR + Teflon (Siehe S. 17) NBR + Teflon (see page 17)
Gewicht Weight	Membran ~ 130 g Kolben ~ 140 g diaphragm ~ 130 g piston ~ 140 g