

DATENBLATT | DEUTSCH



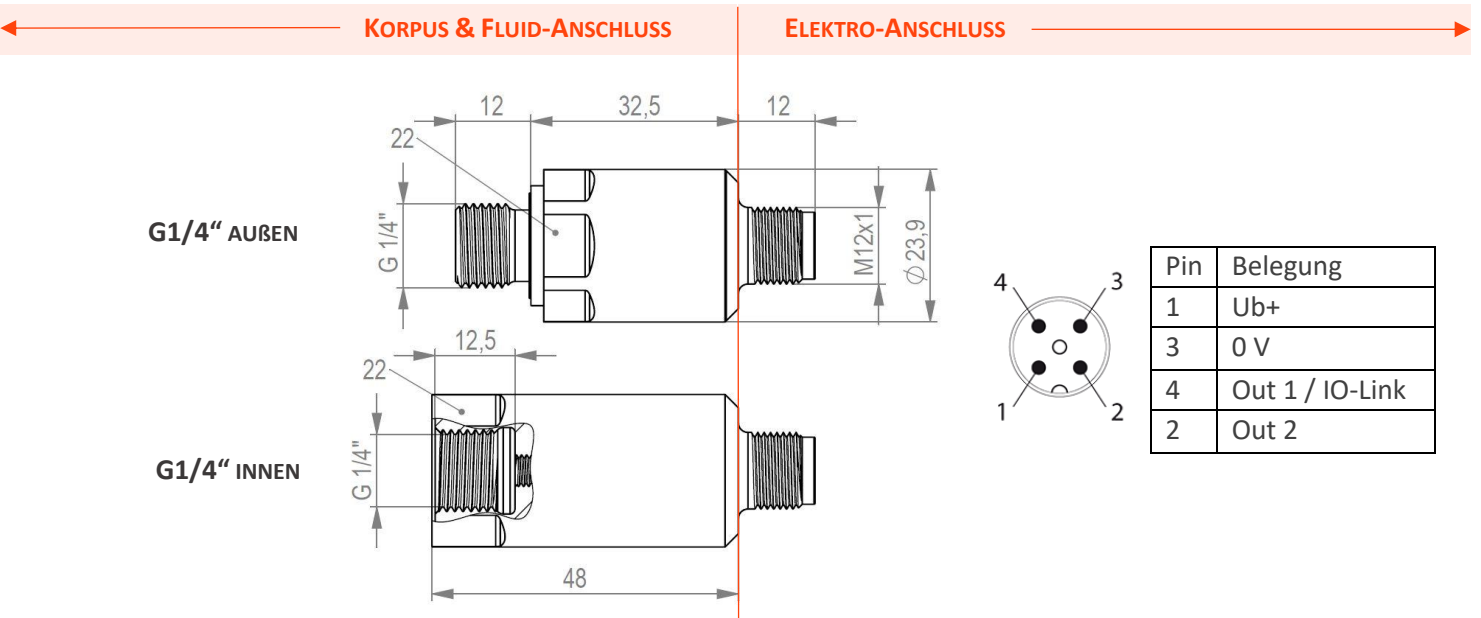
Einer der kleinsten Sensoren mit Keramik-Messzelle und dennoch extrem robust. Das Gehäuse mit der Schutzklasse IP68 ist aus massivem Edelstahl und für den industriellen Dauereinsatz konstruiert.

2 Schaltausgänge und eine IO-Link Schnittstelle verleihen dem Sensor maximale Funktionalität und dem Anwender Flexibilität.

IO-Link

CE

UK  
CA



<b>Allgemeine Daten</b>			<b>Elektrische Daten</b>			<b>Materialien (messstoffberührt)</b>																																
Schutzart	IP65 / IP67 / IP68		Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M12x1, 4-polig		Material Fluidanschluss / Gehäuse	Edelstahl 1.4404																															
Schutzklasse	III		Betriebsspannung [Ub]	9...30 VDC		Material Messzelle	Keramik Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 96%																															
Lebensdauer	100 Mio. Lastwechsel		Eigenstromaufnahme	< 30 mA		Material Dichtungen	siehe Bestellnummernschlüssel																															
Druckart	Relativdruck		Kurzschluss-/ Verpolungsschutz	ja / ja		<b>Materialien (nicht messstoffberührt)</b>																																
Messzelle Typ	Keramik					Material M12-Anschluss	Edelstahl 1.4301 / 1.4305																															
						<b>Mechanische Daten</b>																																
						Fluidanschluss	G1/4“M, G1/4“F																															
						Schlüsselweite Druckanschluss	22																															
						Gewicht	68g (G1/4“M); 103g (G1/4“F)																															
						<b>Druckbereiche</b>																																
						<table><tr><th>Messbereich [bar]</th><th>5</th><th>10</th><th>16</th><th>25</th><th>40</th><th>100</th><th>250</th><th>400</th><th>600</th></tr><tr><td>Überlastdruck** [bar]</td><td>10</td><td>20</td><td>40</td><td>40</td><td>100</td><td>150</td><td>375</td><td>500</td><td>750</td></tr><tr><td>Berstdruck** [bar]</td><td>20</td><td>35</td><td>60</td><td>60</td><td>140</td><td>300</td><td>500</td><td>650</td><td>900</td></tr></table>			Messbereich [bar]	5	10	16	25	40	100	250	400	600	Überlastdruck** [bar]	10	20	40	40	100	150	375	500	750	Berstdruck** [bar]	20	35	60	60	140	300	500	650	900
Messbereich [bar]	5	10	16	25	40	100	250	400	600																													
Überlastdruck** [bar]	10	20	40	40	100	150	375	500	750																													
Berstdruck** [bar]	20	35	60	60	140	300	500	650	900																													
						**erhöhte Überlastfestigkeit auf Anfrage erhältlich																																
						<b>Umgebungsbedingungen</b>																																
						Umgebungstemperatur	Betrieb: -25°...+80°C Medium: -25°...+100°C Lagerung: -30°...+85°C																															
						Zu messendes Fluid	Medien der Fluidgruppe 2																															
						EMV / Störfestigkeit	EN61000-6-2																															
						EMV / Störaussendung	EN61000-6-4																															
						Schwingungsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6: 20G, 10-2000 Hz, XYZ																															
						Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27: 50G, 11ms, XYZ																															

5

-

20

-

X

1

4

X

-

XXX

X

XX

Fluidanschluss

G1/4“M (Außen)

G1/4“F (Innen)

NPT1/4“M (Außen)

NPT1/4“F (Innen)

Dichtungen

NBR (=Standard)

FKM

EPDM

1

5

3

6

1

2

3

Standard

Kundenspezifisch

Druckbereich\*

-1...5 bar

0...10 bar

0...16 bar

0...25 bar

0...40 bar

0...100 bar

0...250 bar

0...400 bar

0...600 bar

00

>00

005 2

010 0

016 0

025 0

040 0

100 0

250 0

400 0

600 0

Firmware

\*weitere Druckbereiche auf Anfrage erhältlich