

DATENBLATT | DEUTSCH



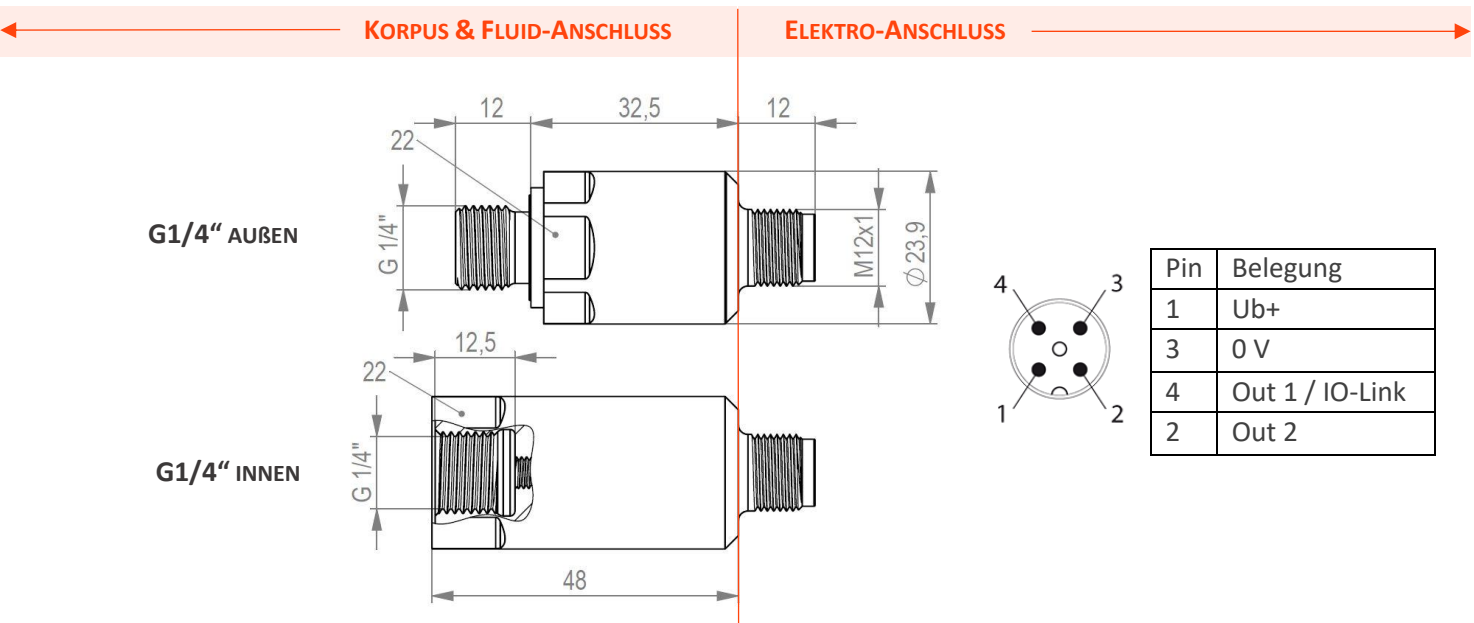
Einer der kleinsten Sensoren mit Keramik-Messzelle und dennoch extrem robust. Das Gehäuse mit der Schutzklasse IP68 ist aus massivem Edelstahl und für den industriellen Dauereinsatz konstruiert.

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

 IO-Link

 CE

 UKCA



Allgemeine Daten			Elektrische Daten			Materialien (messstoffberührt)																																
Schutzart	IP65 / IP67 / IP68		Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M12x1, 4-polig		Material Fluidanschluss / Gehäuse	Edelstahl 1.4404																															
Schutzklasse	III		Betriebsspannung <i>[Ub]</i>	9...30 VDC		Material Messzelle	Keramik Al ₂ O ₃ 96%																															
Lebensdauer	100 Mio. Lastwechsel		Eigenstromaufnahme	< 30 mA		Material Dichtungen	siehe Bestellnummernschlüssel																															
Druckart	Relativdruck		Kurzschluss-/ Verpolungsschutz	ja / ja		Materialien (nicht messstoffberührt)																																
Messzelle Typ	Keramik					Material M12-Anschluss	Edelstahl 1.4301 / 1.4305																															
						Mechanische Daten																																
						Fluidanschluss	G1/4“M, G1/4“F																															
						Schlüsselweite Druckanschluss	22																															
						Gewicht	68g (<i>G1/4“M</i>); 103g (<i>G1/4“F</i>)																															
						Druckbereiche																																
						<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																													
						<i>**erhöhte Überlastfestigkeit auf Anfrage erhältlich</i>																																
						Umgebungsbedingungen																																
						Umgebungstemperatur	Betrieb: -25°...+80°C Medium: -25°...+100°C Lagerung: -30°...+85°C Medien der Fluidgruppe 2																															
						Zu messendes Fluid																																
						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																															

Bestellnummernschlüssel		
5 - 20 - <u>X</u> 1 4 <u>X</u> - <u>XXX X XX</u>		
<i>Fluidanschluss</i>		
G1/4“M (<i>Außen</i>)	1	Standard 00
G1/4“F (<i>Innen</i>)	5	Kundenspezifisch >00
NPT1/4“M (<i>Außen</i>)	3	
NPT1/4“F (<i>Innen</i>)	6	
<i>Dichtungen</i>		
NBR (=Standard)	1	
FKM	2	
EPDM	3	
<i>Druckbereich*</i>		
		-1...5 bar 005 2
		0...10 bar 010 0
		0...16 bar 016 0
		0...25 bar 025 0
		0...40 bar 040 0
		0...100 bar 100 0
		0...250 bar 250 0
		0...400 bar 400 0
		0...600 bar 600 0
<i>*weitere Druckbereiche auf Anfrage erhältlich</i>		