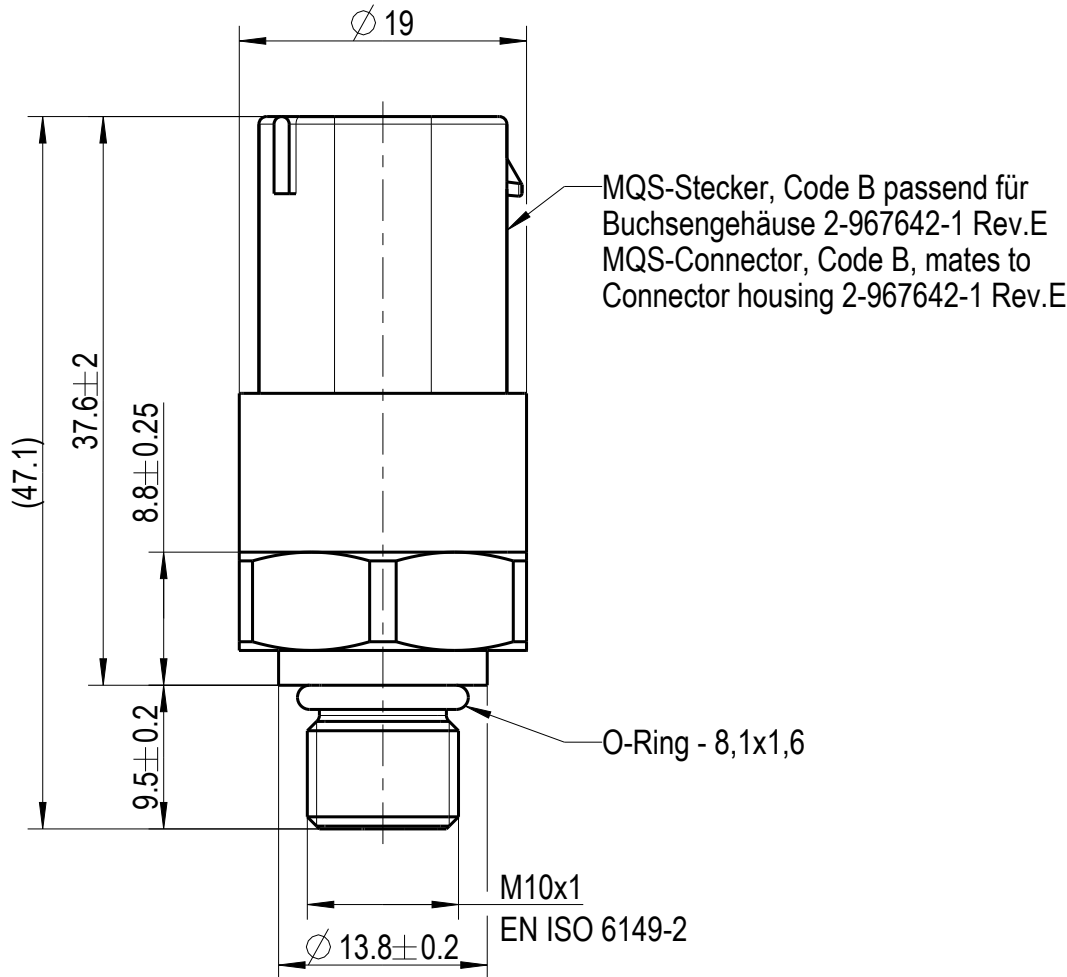
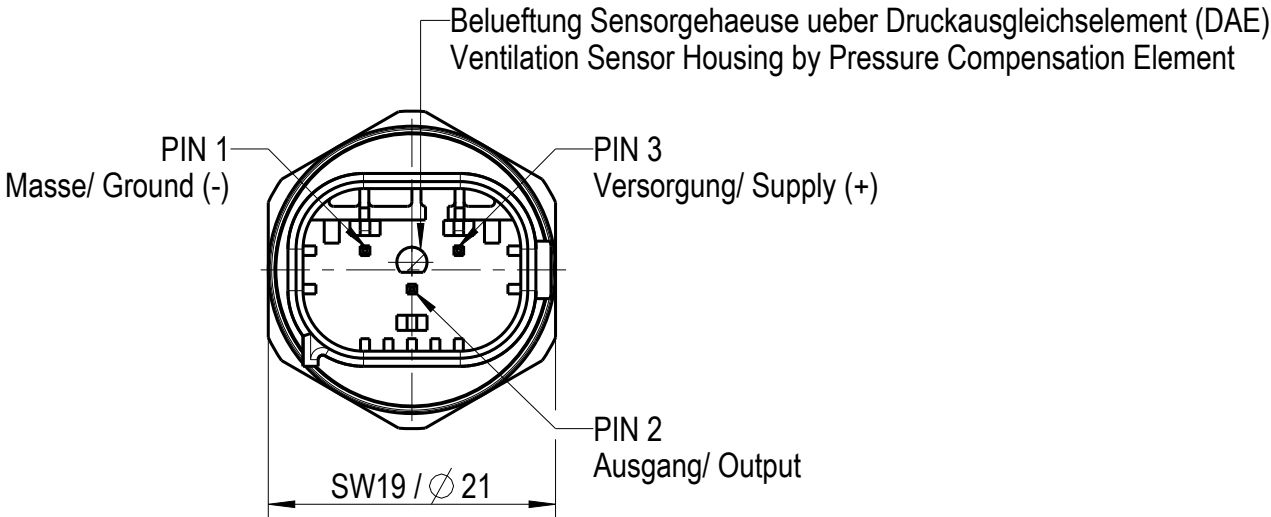
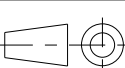
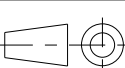
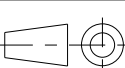


	1	2	3	4	5																																																																														
A			<table> <tr> <th>Deutsch</th><th>English</th><th></th></tr> <tr> <td>Nenndruckbereich</td><td>FS-Pressure Range</td><td>0 bar ... 140 bar</td></tr> <tr> <td>Druckart</td><td>Pressure Type</td><td>relativ / relative</td></tr> <tr> <td>Art des Ausgangssignales</td><td>Type of Output Signal</td><td>ratiometrisch/ ratiometric</td></tr> <tr> <td>Ausgangsspannung bei Nenndruck</td><td>Full-scale Output at Nominal Pressure</td><td>90% Vs (4,5 V @ 5 V)</td></tr> <tr> <td>Nulldrucksignal (Offset)</td><td>Zero Pressure Output (Offset)</td><td>10% Vs (0,5 V @ 5 V)</td></tr> <tr> <td>Gesamtfehler/ Druck -10°C ... +140°C</td><td>Total Accuracy/ Pressure -10°C ... +140°C</td><td>max. ± 1,0% FS</td></tr> <tr> <td>Antwortzeit (10%...90%)</td><td>Response Time (10%...90%)</td><td>≤ 2 msec</td></tr> <tr> <td>Versorgungsspannung</td><td>Supply Voltage</td><td>5 V ± 0,25 V</td></tr> <tr> <td>Überspannung</td><td>Over voltage</td><td>30 VDC</td></tr> <tr> <td>Stromaufnahme</td><td>Current Consumption</td><td>≤ 16 mA (typ. 8 mA)</td></tr> <tr> <td>Lastkapazität</td><td>Load Capacitance</td><td>< 0,05 µF</td></tr> <tr> <td>Max. zulässiger Überdruck</td><td>Max. Allowed Pressure</td><td>200 bar</td></tr> <tr> <td>Berstdruck</td><td>Burst Pressure</td><td>300 bar</td></tr> <tr> <td>Betriebstemperatur</td><td>Operating Temperature</td><td>-40°C ... +140°C</td></tr> <tr> <td>min./ max. Medientemperatur</td><td>min./ max. Media Temperature</td><td>-40°C ... +140°C</td></tr> <tr> <td>Lagertemperatur</td><td>Storage Temperature</td><td>-20°C ... +140°C</td></tr> <tr> <td>Einbaulage</td><td>Built-in Orientation</td><td>beliebig/ any at all</td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td>Tightening Torque</td><td>15 Nm - 3 Nm</td></tr> <tr> <td>Material Druckstutzen O-Ring</td><td>Material Pressure Port O-Ring</td><td>Aluminium EN AW 6082-T6 FKM44-70 (grün / green)</td></tr> </table>		Deutsch	English		Nenndruckbereich	FS-Pressure Range	0 bar ... 140 bar	Druckart	Pressure Type	relativ / relative	Art des Ausgangssignales	Type of Output Signal	ratiometrisch/ ratiometric	Ausgangsspannung bei Nenndruck	Full-scale Output at Nominal Pressure	90% Vs (4,5 V @ 5 V)	Nulldrucksignal (Offset)	Zero Pressure Output (Offset)	10% Vs (0,5 V @ 5 V)	Gesamtfehler/ Druck -10°C ... +140°C	Total Accuracy/ Pressure -10°C ... +140°C	max. ± 1,0% FS	Antwortzeit (10%...90%)	Response Time (10%...90%)	≤ 2 msec	Versorgungsspannung	Supply Voltage	5 V ± 0,25 V	Überspannung	Over voltage	30 VDC	Stromaufnahme	Current Consumption	≤ 16 mA (typ. 8 mA)	Lastkapazität	Load Capacitance	< 0,05 µF	Max. zulässiger Überdruck	Max. Allowed Pressure	200 bar	Berstdruck	Burst Pressure	300 bar	Betriebstemperatur	Operating Temperature	-40°C ... +140°C	min./ max. Medientemperatur	min./ max. Media Temperature	-40°C ... +140°C	Lagertemperatur	Storage Temperature	-20°C ... +140°C	Einbaulage	Built-in Orientation	beliebig/ any at all	Anzugsdrehmoment	Tightening Torque	15 Nm - 3 Nm	Material Druckstutzen O-Ring	Material Pressure Port O-Ring	Aluminium EN AW 6082-T6 FKM44-70 (grün / green)																			
		Deutsch	English																																																																																
Nenndruckbereich	FS-Pressure Range	0 bar ... 140 bar																																																																																	
Druckart	Pressure Type	relativ / relative																																																																																	
Art des Ausgangssignales	Type of Output Signal	ratiometrisch/ ratiometric																																																																																	
Ausgangsspannung bei Nenndruck	Full-scale Output at Nominal Pressure	90% Vs (4,5 V @ 5 V)																																																																																	
Nulldrucksignal (Offset)	Zero Pressure Output (Offset)	10% Vs (0,5 V @ 5 V)																																																																																	
Gesamtfehler/ Druck -10°C ... +140°C	Total Accuracy/ Pressure -10°C ... +140°C	max. ± 1,0% FS																																																																																	
Antwortzeit (10%...90%)	Response Time (10%...90%)	≤ 2 msec																																																																																	
Versorgungsspannung	Supply Voltage	5 V ± 0,25 V																																																																																	
Überspannung	Over voltage	30 VDC																																																																																	
Stromaufnahme	Current Consumption	≤ 16 mA (typ. 8 mA)																																																																																	
Lastkapazität	Load Capacitance	< 0,05 µF																																																																																	
Max. zulässiger Überdruck	Max. Allowed Pressure	200 bar																																																																																	
Berstdruck	Burst Pressure	300 bar																																																																																	
Betriebstemperatur	Operating Temperature	-40°C ... +140°C																																																																																	
min./ max. Medientemperatur	min./ max. Media Temperature	-40°C ... +140°C																																																																																	
Lagertemperatur	Storage Temperature	-20°C ... +140°C																																																																																	
Einbaulage	Built-in Orientation	beliebig/ any at all																																																																																	
Anzugsdrehmoment	Tightening Torque	15 Nm - 3 Nm																																																																																	
Material Druckstutzen O-Ring	Material Pressure Port O-Ring	Aluminium EN AW 6082-T6 FKM44-70 (grün / green)																																																																																	
B																																																																																			
C			Maßgebend ist der deutsche Text. Only the german-language Version shall be binding. Montagehinweis: / Mounting Instruction: Teile nicht fallen lassen. / Do not drop parts. Heruntergefallene Teile dürfen nicht verwendet werden. / Dropped parts must not be used.																																																																																
D			<table> <tr> <td>Verwendungsbereich Application</td><td></td><td colspan="2">Tolerierung/ Tolerances</td><td>Maßstab Scale</td><td>2:1</td><td>Gewicht Weight</td><td>0.014 kg</td></tr> <tr> <td>803350 Freigegeben</td><td>Maße/ Dim. mm</td><td colspan="2">ISO 14405 - (E) DIN ISO 2768-mK</td><td colspan="4">Werkstoff/ Material</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">Benennung/ Naming</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4" rowspan="3">Drucksensor / Pressure Sensor</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4" rowspan="3">  an Amphenol company Intelligente Sensorensysteme Dresden GmbH </td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>REV.</td><td>Änderung/ Change</td><td>Dat.</td><td>Name</td><td colspan="2">Zeichnung_Nr./ Drawing Number: Iteration</td><td>Blatt/Sheet</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">1_100101806A 6</td><td>1</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2" rowspan="2">Mod.:1_150012074C</td><td>Ers. f.:</td><td></td></tr> </table>		Verwendungsbereich Application		Tolerierung/ Tolerances		Maßstab Scale	2:1	Gewicht Weight	0.014 kg	803350 Freigegeben	Maße/ Dim. mm	ISO 14405 - (E) DIN ISO 2768-mK		Werkstoff/ Material								Benennung/ Naming								Drucksensor / Pressure Sensor																 an Amphenol company Intelligente Sensorensysteme Dresden GmbH												REV.	Änderung/ Change	Dat.	Name	Zeichnung_Nr./ Drawing Number: Iteration		Blatt/Sheet						1_100101806A 6		1						Mod.:1_150012074C		Ers. f.:
Verwendungsbereich Application		Tolerierung/ Tolerances		Maßstab Scale	2:1	Gewicht Weight	0.014 kg																																																																												
803350 Freigegeben	Maße/ Dim. mm	ISO 14405 - (E) DIN ISO 2768-mK		Werkstoff/ Material																																																																															
				Benennung/ Naming																																																																															
				Drucksensor / Pressure Sensor																																																																															
				 an Amphenol company Intelligente Sensorensysteme Dresden GmbH																																																																															
REV.	Änderung/ Change	Dat.	Name	Zeichnung_Nr./ Drawing Number: Iteration		Blatt/Sheet																																																																													
				1_100101806A 6		1																																																																													
				Mod.:1_150012074C		Ers. f.:																																																																													

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Amphenol:](#)

[803350](#)