

A

B

C

D

MQS-Stecker, Code B
passend für Buchsengehäuse 2-967642-1 Rev.E
MQS-Connector, Code B
mated to Connector housing 2-967642-1 Rev.E

O-Ring 11,3 x 2,2
FKM-80Shore

Dämpfungselement
Damping Element

51.4⁺⁶₋₁

40.4⁺⁶₋₁

17

11±0.2

Ø 11.7^{-0.1}

M14x1.5
EN ISO 6149-2

Ø 18.8±0.2

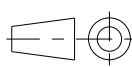
PIN 1
Masse / Ground (-)

PIN 3
Versorgung / Supply (+)

PIN 2
Ausgang / Output

SW19 / Ø 21

Deutsch	English	
Nenndruckbereich	FS-Pressure Range	0 bar ... 600 bar
Druckart	Pressure Type	Sealed Reference
Art des Ausgangssignales	Type of Output Signal	ratiometrisch/ ratiometric
Ausgangsspannung bei Nenndruck	Full-scale Output at Nominal Pressure	4,5 V
Nulldrucksignal (Offset)	Zero Pressure Output (Offset)	0,5 V
Gesamtfehler/ Druck -40°C ... 0°C 0°C ... +90°C +90°C ... +125°C	Total Accuracy/ Pressure -40°C ... 0°C 0°C ... +90°C +90°C ... +125°C	max. ± 2,0% FS max. ± 1,0% FS max. ± 2,0% FS
Versorgungsspannung	Supply Voltage	5 V ± 0,25 V
Max. zulässiger Überdruck	Max. Over Pressure	1000 bar
Berstdruck	Burst Pressure	2000 bar
Betriebstemperatur	Operating Temperature	-40°C ... +125°C
Min./ Max. Medientemperatur	Min./ Max. Media Temperature	-40°C ... +100°C
Lagertemperatur	Storage Temperature	-20°C ... +50°C
Einbaulage	Built-in Orientation	beliebig/ any at all
Anzugsdrehmoment	Tightening Torque	65 Nm ± 5 Nm
Antwortzeit (10%...90%)	Responce Time (10%...90%)	≤ 2 msec
Überspannung	Over Voltage	30 VDC
Stromaufnahme	Current Consumption	≤ 16 mA (typ. 8 mA)
Lastkapazität	Load Capacitance	< 0,005 µ F
Diagnostik	Diagnostics	Brückendetektion aktiviert/ Bridge detection activated
Material Stecker Druckstutzen Zelle	Material Connector Pressure Port Cell	PBT-GF 30 1.4305 / 1.4301 1.4542 / 1.4548

Verwendungsbereich Application		Tolerierung/ Tolerances		Maßstab Scale	Gewicht Weight
803229 Freigegeben	Maße/ Dim. mm	ISO 14405 - E DIN ISO 2768-mK		2:1	0.044 kg
				Werkstoff/ Material	
				Benennung/ Naming	
				Drucktransmitter	
				Zeichnung_Nr./ Drawing Number: Iteration	
				1_100082179A 2	
				Blatt/Sheet	
				1	
				Size: A3	
				1 Bl./Sh.	
REV.	Änderung/ Change	Dat.	Name	Mod.:1_150028086B	
				Ers. f.:	



an Amphenol company

Intelligente Sensordatenverarbeitung Dresden GmbH

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Amphenol:](#)

[803229](#)