



Deutsch	English	
Nennbereich	FS-Pressure Range	0 bar ... 100 bar
Druckart	Pressure Type	relativ / relative
Art des Ausgangssignales	Type of Output Signal	nicht ratiometrisch/ non ratiometric
Ausgangsspannung bei Nenndruck	Full-scale Output at Nominal Pressure	4,5 V
Nulldrucksignal (Offset)	Zero Pressure Output (Offset)	0,5 V
Gesamtfehler/ Druck	Total Accuracy/ Pressure	
-40°C ≤ T < -20°C	-40°C ≤ T < -20°C	max. ± 3,5% FS
-20°C ≤ T ≤ 0°C	-20°C ≤ T ≤ 0°C	max. ± 2,5% FS
0°C < T ≤ +100°C	0°C < T ≤ +100°C	max. ± 1,0% FS
+100°C < T ≤ +125°C	+100°C < T ≤ +125°C	max. ± 2,0% FS
Antwortzeit (10% ... 90%)	Response time (10% ... 90%)	≤ 1,5 msec
Versorgungsspannung	Supply Voltage	24 V (min. 8 V - max. 32 V)
Stromaufnahme	Current Consumption	< 20 mA
Max. zulässiger Überdruck	Max. Allowed Pressure	200 bar (dauerhaft/ permanent)
Berstdruck	Burst Pressure	300 bar
Betriebstemperatur	Operating Temperature	-40°C ... +125°C
Lagertemperatur	Storage Temperature	-20°C ... +60°C
Einbaulage	Built-in Orientation	beliebig/ any at all
Anzugsdrehmoment	Tightening Torque	max. 35 Nm
Drehmoment am Stecker	Torque on Connector	max. 5 Nm
Material	Material	
Druckstutzen	Pressure Port	EN AW 6082-T6
Messzelle	Measuring Cell	SUS630 (1.4542)
Adapter	Adapter	SUS303 (1.4305)
Stecker	Connector	PBT-GF 30

Montagehinweis: / Mounting Instruction:

Teile nicht fallen lassen. / Do not drop parts.
Heruntergefallene Teile dürfen nicht verwendet werden. / Dropped parts must not be used.

Verwendungsbereich Application		Tolerierung/ Tolerances		Maßstab Scale	2:1	Gewicht Weight	0.031 kg
803348 Freigegeben		ISO 14405 - E DIN ISO 2768-mK		Werkstoff/ Material			
	Maße/ Dim. mm			Benennung/ Naming			
				Drucksensor			
				Zeichnung_Nr./ Drawing Number: Iteration Blatt/Sheet			
				1_100101696A 2 1			
				Size: A3			
				1 Bl./Sh.			
REV.	Änderung/ Change	Dat.	Name	Intelligente Sensorelemente Dresden GmbH		Mod.: 1_150043546A	Ers. f.:

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Industrial Pressure Sensors](#) category:

Click to view products by [Amphenol](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[76311-05](#) [76577-00000070-01](#) [77343-24.0H2-01](#) [77343-25.0H2-01](#) [78303-B00000400-01](#) [78303-B00000400-05](#) [78316-B00000030-01](#)
[78353-B00000020-05](#) [78665-00000014-05](#) [78677-B00000070-05](#) [79279-00000060-01](#) [79296-B00000350-01](#) [79322-00250035-01](#) [79614-](#)
[30.0H2-14](#) [79700-00002750-01](#) [80569-00700100-01](#) [81739-B00000900-01](#) [MLH025BSCDJ1303](#) [MLH750PSCDJ1245](#) [82903-B00000020-01](#)
[83250-02500600-05](#) [83271-00000040-04](#) [83278-B00000200-21](#) [83282-00000100-05](#) [83286-00000150-01](#) [83298-00000120-01](#) [83299-](#)
[00000150-05](#) [83305-00001350-01](#) [83350-04.0HG-05](#) [83357-00000030-21](#) [83362-B00000040-04](#) [83507-00000150-01](#) [83807-18](#) [9223108](#)
[9243103](#) [9251405](#) [9303101](#) [9305823](#) [9306477](#) [9306478](#) [9306482](#) [9306496](#) [9309105](#) [PX2AN2XX100PSAAX](#) [1231-L902-08A](#)
[13C0500PS0LSZ76405](#) [13C1000PS4L/S76105](#) [13C1000PA4K/S75885](#) [1807706](#) [HPR04000BGDSPAAA25](#)