

Allgemeine Spezifikationen							
Gerätename	OTIS						
Modellbezeichnung	LDT2						
Bestellnummer	32.xxx						
Messbereiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 mbar - Differenz</li> <li>• 20 mbar - Differenz</li> <li>• 50 mbar - Differenz</li> <li>• 100 mbar - Differenz</li> <li>• 200 mbar - Differenz</li> <li>• 500 mbar - Differenz</li> <li>• 1000 mbar – Differenz</li> <li>• 2000 mbar - Differenz</li> <li>• 5000 mbar - Differenz</li> </ul>						
Genauigkeit	± 0,5% v.M. + 0,5% v.E.						
Dynamik	1:10 (10...100%)						
Auflösung (umschaltbar)	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">0,001 / 0,01 mbar</td> <td>bis Endwert 50 mbar</td> </tr> <tr> <td>0,01 / 0,1 mbar</td> <td>bis Endwert 500 mbar</td> </tr> <tr> <td>0,1 / 1 mbar</td> <td>bis Endwert 5000 mbar</td> </tr> </table>	0,001 / 0,01 mbar	bis Endwert 50 mbar	0,01 / 0,1 mbar	bis Endwert 500 mbar	0,1 / 1 mbar	bis Endwert 5000 mbar
0,001 / 0,01 mbar	bis Endwert 50 mbar						
0,01 / 0,1 mbar	bis Endwert 500 mbar						
0,1 / 1 mbar	bis Endwert 5000 mbar						
Zusätzlich einstellbare Einheiten	kPa, PSI, Torr, inHg						
Sensorik	Piezoresistiver Sensor, temperaturkompensiert						
Druckrichtung	Bi-* oder Unidirektionaler Sensor Kalibriert wird der positive Überdruck am Anschluss P+						

Signalausgänge	
Spannungsausgang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0..10V - unidirektionaler Sensor</li> <li>• -10...10V - bidirektionaler Sensor*</li> </ul>
Stromausgang (optional)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4...20mA - unidirektionaler Sensor</li> <li>• 16...20mA - bidirektionaler Sensor*</li> </ul>
Digitaler Ausgang	USB-Seriell Wandler integriert, bidirektionale Kommunikation

Spannungsversorgung	
Spannungsversorgung	12V...24V DC / geregelt
Stromaufnahme	typisch 55mA bei 12V, 40mA bei 24V zuzüglich Stromausgang
Elektrischer Anschluss	5 pol. Anschlussblock, Typ MC000091

Betriebsgrenzen							
Temperaturbereich	0...50°C						
Max. zul. Druck	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Messbereiche bis 100 mbar:</td> <td>10 x Endwert</td> </tr> <tr> <td>Messbereiche bis 2 bar:</td> <td>2 x Endwert</td> </tr> <tr> <td>Messbereiche bis 5 bar:</td> <td>7 bar</td> </tr> </table>	Messbereiche bis 100 mbar:	10 x Endwert	Messbereiche bis 2 bar:	2 x Endwert	Messbereiche bis 5 bar:	7 bar
Messbereiche bis 100 mbar:	10 x Endwert						
Messbereiche bis 2 bar:	2 x Endwert						
Messbereiche bis 5 bar:	7 bar						
Aufwärmzeit	10 min für optimale Ergebnisse						
Medium	Luft und trockene, nicht korrosive Gase						

USB-Schnittstelle	
USB-Buchse	USB Typ B / Mini
Übertragungsparameter	Baudrate: 9600 Datenbits: 8 Stoppbits: 1 Parität: keine Flusssteuerung: Xon / Xoff

Mechanische Eigenschaften	
Druckanschlüsse	Schlauchanschluss mit Überwurfmutter: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6/4 (4mm innen) – Standard</li> </ul> Schlauchanschluss mit Steckverbindung <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6/4 (4mm innen)</li> </ul>
Abmessungen	100 x 75 x 155 mm
Gewicht	350 g
Gehäusematerial	Noryl (PPE)
Einbaulage	beliebig
Schutzart	keine

Lieferumfang	
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)	Stecker 5-polig, Typ MC000059

Optionen	
Stromausgang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4...20mA</li> <li>• 16...20mA*</li> </ul>
Digitaler Ausgang	Bluetooth, virtueller COM-Port (USB-Schnittstelle ist dann inaktiv!)

\* auf Anfrage (nicht für alle Geräte / Kombinationen möglich)