

*Bitte vor der Installation sorgfältig lesen*

**Wichtiger Hinweis**

*Alle MPT-Drucksensoren werden nach guter Ingenieurpraxis ausgelegt und hergestellt, wie in der Druckgeräterichtlinie 97/23/EC beschrieben.*

**Allgemeine Hinweise**

Der Druckbereich der Einheit muss mit dem maximalen Druck der gemessen wird kompatibel sein.

Der Temperaturbereich muss eingehalten werden. Kontaktieren Sie unser Vertriebsbüro für detaillierte Auskunft über die Genauigkeit in einem bestimmten Temperaturbereich.

**Material:** Im Feuchtbereich 17-4 PH rostfreier Stahl.

**Eintrittschutz:** Alle Sensoren haben einen minimalen Wert von IP65 gemäß BS EN 60529:1992.

**Elektrisch**

Ausgänge: MPT Sensoren entsprechen einer der folgenden Varianten:

Elektrische Variationen	
Eingänge	Ausgänge
12 bis 35V	4 bis 20mA
5V ± 10%	0.5 bis 4.5 Ratiometric
12 bis 35V	0 bis 10V
10 bis 35V	0.5 bis 4.5V
10 bis 35V	0 bis 5V
10 bis 35V	1 bis 6V
10V	20mV

Standard Modell ist hervorgehoben

**Kabelverbinder:** Wenn ein Kundenkabel verwendet wird, muss die Abschirmung vom Kunden beendigt werden. Die Abschirmung soll nicht mit dem Sensorkörper verbunden werden.

Webtec Products verwendet Kabel bestehend aus 4 farbkodierten Kernen mit einer umflochtenen Abschirmung, beendigt innerhalb des Sensorgehäuses. Konformität mit den Anforderungen der CE-Markierung ist nur gewährleistet, wenn die Verbindung mittels einem von Webtec genehmigten Kabels gemacht wird.

**Frequenzverhalten:** <1ms bei konditionierten Ausgängen

**Maximaler Stromverbrauch:** 2-Drähte Übermittler = 20mA, Sensor in Voltmodus = 8mA  
 Sensor in Millivoltmodus = 3.5mA

**EMC Data:** Entspricht den CE-Anforderungen.

**Mechanisch**

Druckbereiche: Siehe Tabelle unten

<b>Druckbereich (bar)</b>	20	40	60	100	250	400	600	700	1000	1500	1800
<b>Überlast</b>	x1.4	x1.4	x1.4	x1.4	x2.2	x2.2	x1.4	x1.4	x1.4	x1.4	x1.4
<b>Berstdruck</b>	x6										

Standard Modelle hervorgehoben

**NPTF (Dryseal) & Standard Tapered Threads (konische Gewinde):** 'Dryseal' Rohrgewinde sind dazu entwickelt worden, um Druckfeste Verbindungen, ohne die Verwendung von Verbundstoffen, herzustellen. Um die Dichtung zu erreichen, wird Metall auf Metall gequetscht, falls es nichts beeinträchtigt, empfiehlt Webtec jedoch die Verwendung eines Verbundstoffes, um eine absolute Dichtigkeit zu erreichen. Standardgewinde bedürfen auf jeden fall die Verwendung eines Verbundstoffes.

**Installation:** Wandler und Übermittler können mithilfe eines Schraubenschlüssels, Größe 22 A/F und 27 A/E. Das Drehmoment hängt vom Material und der verwendeten Dichtart ab, es sollte aber auf jeden Fall 30 Nm nicht übersteigen.

**Vibration:** 206G sinusförmig 20 - 2000 Hz

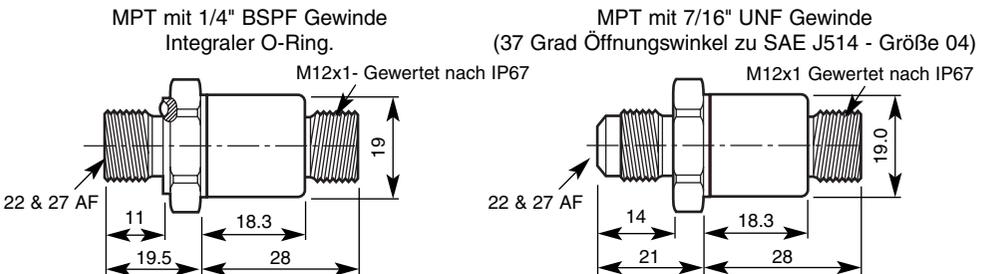
**Betrieb:** Nach der korrekten Installation der Sensoren / Aufnehmer sind sie betriebsbereit. Bevor Strom zugeführt wird, prüfen Sie, ob korrekte Polarität und Ansteuerungsgrad verwendet wird.

**Garantie:** Wir garantieren dieses Instrument gegen mangelhafte Verarbeitung und Material über einen Zeitraum von einem Jahr ab Lieferdatum. Die Firma verpflichtet sich jedes Instrument, welches sich innerhalb der angegebenen Zeit als fehlerhaft erweist, sofern das Instrument gemäß diesen Anweisungen verwendet wurde und nicht sonst wie missbräuchlich verwendet wurde, kostenfrei ab Werk zu reparieren. Detaillierte Angaben von solchen Mängeln und ausreichende Beweise davon müssen der Firma, sofort nach deren Feststellung gegeben werden und die Güter sind, ohne dass der Firma kosten entstehen, sorgfältig verpackt und mit einem detaillierten Fehlerbericht zu retournieren.

**In Stand setzen:** Der Sensor kann nicht lokal repariert werden und sollte, falls beschädigt, an die unten stehende Adresse gesandt werden.

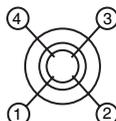
Webtec Products Limited,  
 Service Department, Goods-In, Caxton Road, St Ives, Cambs. PE27 3LZ. Großbritannien  
 Tel.: +44 (0)1480 397443, Fax.: +44 (0)1480 466555, Email: service@webtec.co.uk

**Wartung:** Regelmäßige Überprüfung: nicht notwendig, außer periodischer Inspektion des Kabels und Verbinders, um zu versichern, dass diese weder beschädigt oder durch inkompatible Flüssigkeit aufgeweicht wurden.



Ausgangs-identifikation	Ausgangs-identifikation	Strom-ausgang 4 – 20mA	Spannungs-ausgang 1000
Rot	1	Positiv	Speisung +ve
Grün	2	k. A.	Druck O/P +ve
Blau	3	Negativ	Ausgang
Gelb	4	k. A.	k. A.

M12x1 4 Pin Verbindungsdetail



Verdrahtung des Leiters, geliefert mit M12x1 Version

