

MEASURING PRINCIPLE: PIEZO-RESISTIVE  
 MESSPRINZIP: PIEZORESISTIV  
 PRINCIPE DE MESURE: PIEZORESISTIF  
 PRINCIPIO DI MISURA: PIEZORESISTIVO

SUPPLY VOLTAGE: 5 V DC  
 SPEISESPANNUNG: 5 V DC  
 TENSION D'ALIMENTATION: 5 V DC  
 TENSIONE D'ALIMENTAZIONE: 5 V DC

CURRENT CONSUMPTION: ≤ 15 mA  
 STROMAUFNAHME: ≤ 15 mA  
 CONSOMMATION DE COURANT: ≤ 15 mA  
 ASSORBIMENTO DI CORRENTE: ≤ 15 mA

THERMAL RANGE OF APPLICATION: -40 °C... +100 °C  
 THERMISCHER ANWENDUNGSBEREICH: -40 °C... +100 °C  
 GAMME D'APPLICATION THERMIQUE: -40 °C... +100 °C  
 CAMPO TERMICO D'APPLICAZIONE: -40 °C... +100 °C

MEASURING RANGE: 0-10 bar RELATIVE PRESSURE  
 MESSBEREICH: 0-10 bar RELATIVDRUCK  
 ZONE DE MESURE: 0-10 bar PRESSION RELATIVE  
 CAMPO DI MISURA: 0-10 bar OPRESSIONE RELATIVA

ADMISSIBLE OVERPRESSURE: 16 bar  
 ZULAESSIGER UEBERDRUCK: 16 bar  
 ADMISSIBLE SUPPRESSION: 16 bar  
 ADMISSIBLE SOVRAPRESSIONE: 16 bar

\* TIGHTENING TORQUE: 27 ± 2 Nm \*\*  
 ANZIEHDREHMOMENT: 27 ± 2 Nm \*\*  
 COUPLE DE SERRAGE: 27 ± 2 Nm \*\*\*  
 COPPIA DI SERRAGGIO: 27 ± 2 Nm \*\*\*

\*\* THRUST RING / O-RING  
 DRUCKRING / O-RING  
 BAGUE DE BUTAGE / JOINT TORIQUE  
 ANELLO DI APPOGGIO / ANELLO DI TENUTA

\*\*\* SEALING RING  
 DICHRING 811 401 057 4  
 BAGUE D'ETANCHEITET  
 ANELLO DI TENUTA

\*\*\*\* PLUG CONNECTION DIN 72585-A1-3.1-Sn/K2  
 STECKVERBINDUNG (ISSUE: MARCH 1996)  
 CONNECTION PAR FICHE  
 SPINOTTO

SEE  
 SIEHE 858 000 845 4  
 VOIR  
 VEDERE

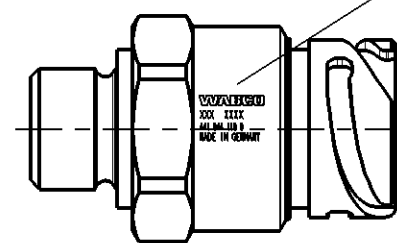
OFFSET 0,5 V  
 OFFSET 0,5 V  
 DEPLACEMENT DE VALEURS 0,5 V  
 DIFFERIMENTO DEI VALORI 0,5 V

SENSITIVITY 400mV / bar  
 EMPFINDLICHKEIT 400mV / bar  
 SENSIBILITE 400mV / bar  
 SENSIBILITA 400mV / bar

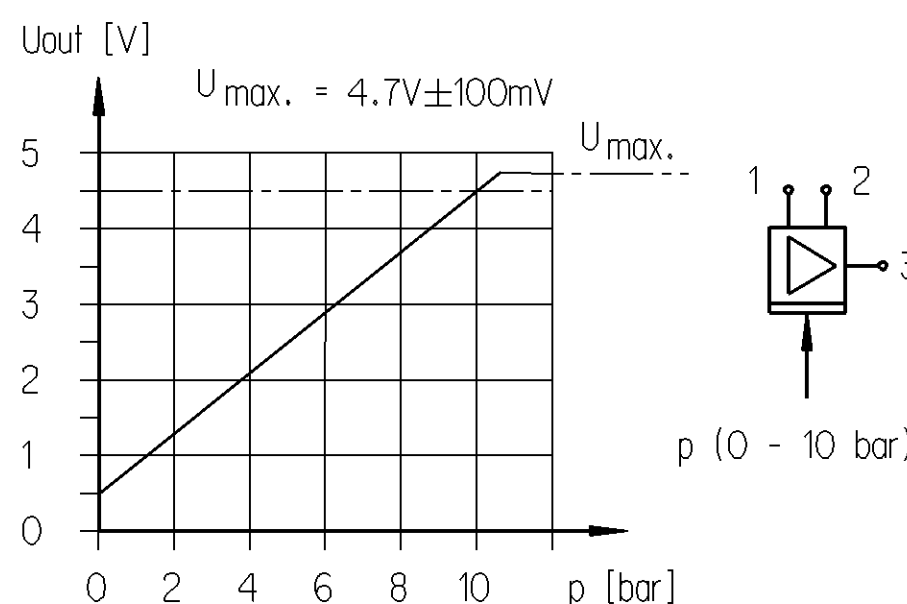
TOTAL ERROR ≤ ± 1 % FS (-40 °C...+80 °C)  
 GESAMTFEHLER ≤ ± 1 % FS (-40 °C...+80 °C)  
 ERREUR TOTALE ≤ ± 2 % FS (+80 °C...+100 °C)  
 ERRORE TOTALE ≤ ± 2 % FS (+80 °C...+100 °C)

LINEARITY ≤ ± 0,2 % FS  
 LINEARITAET ≤ ± 0,2 % FS  
 LINEARITE ≤ ± 0,2 % FS  
 LINEARITA ≤ ± 0,2 % FS

HYSTERESIS ≤ 0,2 % FS  
 HYSTERESE ≤ 0,2 % FS  
 HYSTERESIS ≤ 0,2 % FS  
 ISTERESI ≤ 0,2 % FS



1:1



CONNECTION TO ATMOSPHERE MUST LEAD THROUGH WATER-TIGHT CABLING TO A PROTECTED AREA (E.G. IN DRIVERS CAB).  
 VERBINDUNG ZUR ATMOSPHERE MUSS UEBER EINE WASSERDICHTHE VERKABELUNG ZU EINEM GESCHUETZTEN ORT FUEHREN (Z.B. IM FAHRERHAUS).  
 CONNEXION A L' ATMOSPHERE DOIT PASSER PAR UN CABLAGE ENTACHE A L' EAU A UNE ZONE PROTEGE (PAR EXEMPLE: LA CABINE)  
 CONNESSIONE ALL 'ATMOSFERA DEVE PASSARE ATTRAVERSO UN CABLAGGIO STAGNO IN UNA ZONA PROTETTA (COME LA CABINA DEL CONDUCENTE)}

INSTALLATION POSITION IS OPTIONAL ,BUT AVOID ACCUMULATION OF DIRT IN THE PRESSURE CHANNEL CAUSED BY VERTICAL INSTALLATION (CONNECTOR FACING DOWNWARD  
 DIE EINBAULAGE IST BELIEBIG, ABER VERSCHMUTZUNG DES DRUCKKANALES BEI VERTIKALEM EINBAU (STECKER NACH UNTEN) VERMEIDEN  
 POSITION D'INSTALLATION A VOLONTA, MAIS EVITER L' INTRUSION DE POUSSIERES DANS LE CANAL SOUS PRESSION (CONNECTEUR VERS LE BAS)  
 POSIZIONE DI MONTAGGIO A SCELTA ,MA EVITA L'ACCUMULAZIONE DELLO SPORCO NEL CANALE DELLA PRESSIONE CAUSATO DALL L'INSTALLAZIONE VERTICALE (CONNETTORE VERSO IL BASSO)

DEGREE OF PROTECTION WITH MOUNTED SENSOR AND CONNECTOR IP 6K7, IP 6K9K  
 SCHUTZART BEI EINGEBAUTEM SENSOR UND MONTIERTEM GEGENSTECKER IP 6K7, IP 6K9K  
 DEGRE DE PROTECTION AVEC CAPTEUR ET CONNECTEUR MONTE IP 6K7, IP 6K9K  
 GRADO DI PROTEZIONE CON SENSORE E CON SENSORE E CONNETTORE MONTATI IP 6K7, IP 6K9K

IDENTIFICATION OF DEVICE PRINTED OR LASER PRINTED  
 GERATEKENNZEICHNUNG GEPRAEGT ODER GELASERT  
 IDENTIFICATION DE L' APPAREIL IMPRIME OU IMPRIME A LASER  
 IDENTIFICAZIONE DELL' APPARECCHIO STAMPATO O ISCRITTO A LASER

General Specification: JED-334-0		Copyright WABCO®		<b>WABCO</b>		
Further Technical Data:		Date	Signature	PRESSURE SENSOR		
Doc. Code: Sheet: To		2009-04-01	Biester	DRUCKSENSOR		
General Tolerances JED-261		2009-04-08	Heinrich	CAPTEUR DE PRESSION		
Class 1) ≤ 50 > 50 > 180 > 400		E. Thimm		SENSORE DI PRESSIONE		
Fine	0.5 1.0 1.5 2.0	Mtss	Scale	Material No.		Date of first issue: 2009-04-08
Medium	1.0 2.0 3.0 4.0	0.030	2:1 (1:1)	441 044 110 0		Doc.Code Language Sheet
Coarse	2.0 3.5 5.0 6.5	Size	CAD System	005 ML 1/1		
Tapped Holes acc. -/-		A 2	Pro/E	ECN-No.	Revision	Techn. Resp.
1) Tolerance Class Applied Crossmarked				-	-	6740_EM

100mm

Non e permesso copiare o terzi o riprodurre questo documento, ne utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi  
 ohne schriftliche Genehmigung der WABCO AG. Die WABCO AG. ist nicht verantwortlich fuer die Richtigkeit der Angaben.  
 E' vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato di questo documento, ne l'uso del contenuto o la divulgazione dello stesso.  
 Toute communication ou reproduction de ce document, toute exploitation ou communication de son contenu sont interdites, sauf autorisation expresse de la WABCO AG. La WABCO AG. n'est pas responsable de l'exactitude des informations contenues dans ce document.  
 Weitergabe sowie Vervielfaelligung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen stellen einen strafrechtlichen Missbrauch dar und verpflichten zu Schadensersatz.  
 Alle Rechte fuer den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

Toute communication ou reproduction de ce document, toute exploitation ou communication de son contenu sont interdites, sauf autorisation expresse de la WABCO AG. La WABCO AG. n'est pas responsable de l'exactitude des informations contenues dans ce document.  
 Weitergabe sowie Vervielfaelligung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen stellen einen strafrechtlichen Missbrauch dar und verpflichten zu Schadensersatz.  
 Alle Rechte fuer den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.