

ANWENDUNG

- ◇ Schiffbau
- ◇ Motorenbau
- ◇ Schienenfahrzeuge
- ◇ Maschinenbau
- ◇ Hydraulik
- ◇ HLK
- ◇ Kältetechnik
- ◇ Prozess Techn.
- ◇ Wasseraufbereitung
- ◇ Autoindustrie
- ◇ Prüfstände
- ◇ Ex
- ◇ Lebensmittelindustrie
- ◆ Autoklaven

APPLICATIONS

- ◇ Construction navale
- ◇ Constr. de moteurs
- ◇ Véhicules sur rail
- ◇ Machines-outils
- ◇ Hydraulique
- ◇ CVC
- ◇ Réfrigération
- ◇ Techn. de procédés
- ◇ Traitement de l'eau
- ◇ Industrie automobile
- ◇ Banc d'essai à frein
- ◇ Ex
- ◇ Industrie alimentaire
- ◆ Autoclavage

APPLICATIONS

- ◇ Shipbuilding
- ◇ Engine manufacturing
- ◇ Railways
- ◇ Machine tools
- ◇ Hydraulics
- ◇ HVAC
- ◇ Refrigeration
- ◇ Process technology
- ◇ Water treatment
- ◇ Automotive industry
- ◇ Test benches
- ◇ Ex
- ◇ Food Industry
- ◆ Autoclaves



HAUPTMERKMALE

- ◆ Sensor: Dickschicht auf Keramik
- ◆ Messbereich: 0...4 bis 0...6 bar
- ◆ Ausgangssignal: 4...20 mA
0...5 VDC
- ◆ NLH (BSL durch 0): 0.5...4.5 VDC ratiom.
± 0.5 % d.S. typ.

CARACTÈRES DISTINCTIFS

- ◆ Capteur: Film épais sur céramique
- ◆ Plage de mesure: 0...4 à 0...6 bar
- ◆ Signal de sortie: 4...20 mA
0...5 VDC
- ◆ NLH (BSL par 0): 0.5...4.5 VDC ratiom.
± 0.5 % E.M. typ.

MAIN CHARACTERISTICS

- ◆ Sensor: Thick film on ceramic
- ◆ Measuring range: 0...4 to 0...6 bar
- ◆ Signal output: 4...20 mA
0...5 VDC
- ◆ NLH (BSL through 0): 0.5...4.5 VDC ratiom.
± 0.5 % FS typ.

VORTEILE

- ◆ Wirtschaftlich
- ◆ Gute Medienverträglichkeit
- ◆ Kompakte Bauweise
- ◆ EMV-Schutz, IEC 61000
- ◆ Für OEM Anwendung
- ◆ Absolut- oder Relativmessung

AVANTAGES PRINCIPAUX

- ◆ Economique
- ◆ Bonne compatibilité des médias
- ◆ Construction compacte
- ◆ Protection CEM, CEI 61000
- ◆ Pour application OEM
- ◆ Mesurage de pression absolue ou relatif

MAIN FEATURES

- ◆ Economical
- ◆ Good media compatibility
- ◆ Compact design
- ◆ EMC Protection, IEC 61000
- ◆ For OEM use
- ◆ Absolute or relative pressure measurement

BESTELLINFORMATION / INFORMATION POUR LA COMMANDE / ORDERING INFORMATION

Varianten Code/ Numéro de variantes/ Custom build code				XXXX.XX.XX	XXXX.XX.XX	XXXX.XX.XX	XXXX.XX.XX
Bereich	0 ... 4.0	Überdruck	max. 8	Berstdruck	10	76	
Plage	0 ... 6.0	Surpression	12	Pression d'éclatement	15	77	
Range		Overpressure		Burst pressure			
[bar]	[bar]			[bar]			
Sonderbereich nach Kundenwunsch, z. B.:							
Plage à spécifier par le client, p. ex.:				-1 ... +4 bar		XX	
Customized ranges on request, e.g.:							
Sensor	relativ/ relatif /relative					27	
Capteur	absolut/ absolue /absolute					47	
Sensor							
Druckanschluss	G 1/4"	aussen/ mâle/ male					45
Raccord de pression							
Pressure connection							
Ausführung	Gerätestecker/ Embase mâle/ Male electrical plug:		JST B5B-PH				36
Exécution							
Execution							
Ausgangssignal	Output	Load resistance	I_{SUPPLY}	U_{SUPPLY}			
Signal de sortie	4 ... 20 mA	($U_{Supply} - 9V$)/ 20mA		9 ... 30 VDC			19
Output	0 ... 5 VDC	$\geq 2.5 k\Omega$	$\leq 10 mA$	10 ... 30 VDC			14
	0.5 ... 4.5 VDC	$\geq 5.0 k\Omega$	$\leq 10 mA$	5 VDC \pm 0.25 V	rationométrisch/ rationométrique/ ratiometric		23
Zubehör	O-Ring:	EPDM (Standard)					63
Assosiores							
Accessories							



Trafag entwickelt und produziert auch speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Produkte. Bitte fragen Sie uns an.
Trafag développe et fabrique des produits adaptés à vos besoins spécifiques en se basant sur votre cahier des charges. Contactez-nous s.v.p.
Trafag develops and manufactures customized products according to your specifications to meet your requirements. Please contact us.

SPEZIFIKATIONEN

HAUPTMERKMALE

Sensor: Dickschicht auf Keramik (s. Material)
Messbereich: 0...4 bis 0...6 bar
Ausgangssignal: 4...20 mA
0...5 VDC
0.5...4.5 VDC (ratiom.)

GENAUIGKEIT

TFB @ -25...+85°C: ± 1.5 % d.S. typ.
Genauigkeit @ +25°C: ± 0.5 % d.S. typ.
NLH @ +25°C (BSL durch 0): ± 0.5 % d.S. typ.
TK Nullpunkt und Spanne: ± 0.03 % d.S./K typ.
Langzeitstabilität
1 Jahr @ +25°C: ± 0.5 % d.S. typ.

ELEKTRISCHE DATEN

Ausgangssignal/ Speisespannung
4...20 mA: 24 (9...30) VDC
0...5 VDC: 24 (10...30) VDC
0.5...4.5 VDC: 5 VDC (ratiometrisch)
Anstiegszeit: typ. 1 ms/ 10...90%
Nenndruck
Einschaltverzögerung: 1 s

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur: -25°...+85°C
Medientemperatur: -25°...+125°C
Schutzart: min. IP20
Feuchtigkeit: max. 95% relativ
Vibration: 4g (10...2000 Hz)
Stoß: 50g/ 11 ms

EMV-SCHUTZ

Emission: EN/IEC 61000-6-3
Immunity: EN/IEC 61000-6-2

MECHANISCHE DATEN

Material
Sensor: Keramik, Al₂O₃(96%)
Druckanschluss: AISI304
Gehäuse: PBT 20% GF
O-Ring (medienberührend): EPDM (Standard)
Anziehdrehmoment: 15...20 Nm
Gewicht: ~ 55 g

SPÉCIFICATIONS

CARACTÈRES DISTINCTIFS

Capteur: Film épais sur céramique
(voir matière)
Plage de mesure: 0...4 à 0...6 bar
Signal de sortie: 4...20 mA
0...5 VDC
0.5...4.5 VDC (ratiom.)

PRÉCISION

TEB @ -25...+85°C: ± 1.5 % E.M. typ.
Précision @ +25°C: ± 0.5 % E.M. typ.
NLH @ +25°C (BSL par 0): ± 0.5 % E.M. typ.
CT point zéro et écart: ± 0.03 % E.M./K typ.
Stabilité à long terme
1 année @ +25°C: ± 0.5 % E.M. typ.

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Signal de sortie/ Tension d'alimentation
4...20 mA: 24 (9...30) VDC
0...5 VDC: 24 (10...30) VDC
0.5...4.5 VDC: 5 VDC (ratiométrique)
Sensibilité de réponse: typ. 1 ms/ 10...90%
pression nominale
Retard à l'enclenchement: 1 s

CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT

Température de service: -25°...+85°C
Température de médias: -25°...+125°C
Protection: min. IP20
Humidité: 95% max. relatif
Vibration: 4g (10...2000 Hz)
Choc: 50g/ 11 ms

CEM PROTECTION

Emission: EN/CEI 61000-6-3
Immunité: EN/CEI 61000-6-2

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Matière
Capteur: Céramique, Al₂O₃(96%)
Raccord de pression: AISI304
Boîtier: PBT 20% GF
O-Ring (contact. de médias): EPDM (Standard)
Couple de serrage: 15...20 Nm
Poids: ~ 55 g

SPECIFICATIONS

MAIN CHARACTERISTICS

Sensor: Thick film on ceramic (see material)
Measuring range: 0...4 to 0...6 bar
Signal output: 4...20 mA
0...5 VDC
0.5...4.5 VDC (ratiom.)

ACCURACY

TEB @ -25...+85°C: ± 1.5 % FS typ.
Accuracy @ +25°C: ± 0.5 % FS typ.
NLH @ +25°C (BSL through 0): ± 0.5 % FS typ.
TC zero point and span: ± 0.03 % FS/K typ.
Long term stability
1 year @ +25°C: ± 0.5 % FS typ.

ELECTRICAL DATA

Output/ Supply voltage
4...20 mA: 24 (9...30) VDC
0...5 VDC: 24 (10...30) VDC
0.5...4.5 VDC: 5 VDC (ratiometric)
Rise time: typ. 1 ms/ 10...90%
nominal pressure
Switch-on delay: 1 s

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Operating temperature: -25°...+85°C
Media temperature: -25°...+125°C
Protection: min. IP20
Humidity: max. 95% relative
Vibration: 4g (10...2000 Hz)
Shock: 50g/ 11 ms

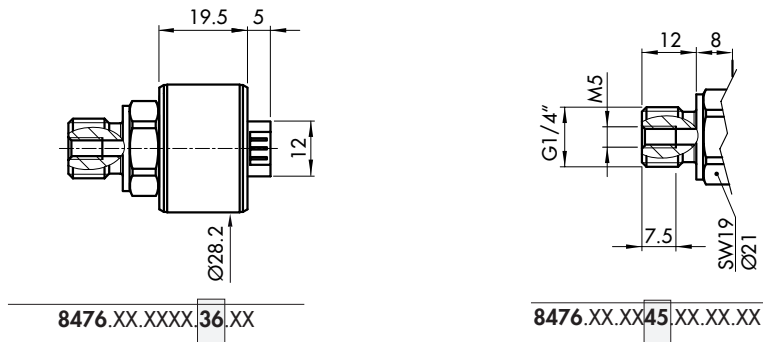
EMC PROTECTION

Emission: EN/IEC 61000-6-3
Immunity: EN/IEC 61000-6-2

MECHANICAL DATA

Material
Sensor: Ceramic, Al₂O₃(96%)
Pressure connection: AISI304
Housing: PBT 20% GF
O-Ring (media contacting): EPDM (Standard)
Mounting torque: 15...20 Nm
Weight: ~ 55 g

MASSBILDER / COTES D'ENCOMBREMENT / DIMENSIONS



ELEKTRISCHER ANSCHLUSS / RACCORDMENT ÉLECTRIQUE / ELECTRICAL CONNECTION

<p>Schutzart/ protection</p> <p>Ausführung Exécution Execution</p> <p>Ausgangssignal Signal de sortie Output</p>	<p>IP20</p> <p>JST B5B-PH 36</p>
<p>8476.XX.XXXX.XX.19</p>	<p>5</p> <p>1</p> <p>⊕</p>
<p>8476.XX.XXXX.XX.14/23</p>	<p>5</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>⊕</p>