

PBS

Druckschalter

Druckart

R Relativ

A Absolut

C Vakuum und +/- Messbereich

Druckeinheit

B bar

M MPa

P psi

K kg/cm²

Standard Messbereiche laut Datenblatt

Genauigkeit

S Genauigkeit +/- 1.0% der Spanne (BFSL)

Prozessanschluss

GE G 1/2 B EN837

G1 1/4 A nach DIN 3852-E

G2 G 1/4 innen

N1 1/4" NPT

R1 R 1/4 ISO 7 (DIN2999)

Kanalbohrung

S Standard Kanalbohrung

N 0.3 mm Erodierbohrung ^{1) 2)}

M 0.6 mm Erodierbohrung ¹⁾

Prozesstemperatur

S 20... + 85degC

Dichtung

N NBR-Dichtung ¹⁾

F FPM/FKM-Dichtung ¹⁾

C Kupfer-Dichtung ³⁾

S Edelstahl-Dichtung ³⁾

0 Ohne Dichtung ⁴⁾

Ausgangssignal

A zwei Schaltausgaenge (PNP)

B ein Schaltausgang (PNP) + 4...20 mA

C ein Schaltausgang (PNP) + 0...10 V

D zwei Schaltausgaenge (PNP) + 4...20 mA

E zwei Schaltausgaenge (PNP) + 0...10 V

F zwei Schaltausgaenge (NPN)

G ein Schaltausgang (NPN) + 4...20 mA

H ein Schaltausgang (NPN) + 0...10 V

I zwei Schaltausgaenge (NPN) + 4...20 mA

K zwei Schaltausgaenge (NPN) + 0...10 V

Elektrischer Anschluss

M M12 x 1, 4-polig, IP 67 ⁵⁾

5 M12 x 1, 5-polig, IP 67 ⁶⁾

Versorgungsspannung

A Versorgungsspannung 15...36 VDC

Zertifikate

Besonderheiten in der Ausführung

Z Ohne Besonderheiten in der Ausführung

G Oel- und fettfrei

PBS-				S			S				A	Z
------	--	--	--	---	--	--	---	--	--	--	---	---

1) Nur mit Prozessanschluss G 1/4 A nach DIN 3852E

2) ≥ 10 bar

3) Nur mit Prozessanschluss G 1/2 B nach EN837

4) Prozessanschluss G 1/4 nach DIN 3852E wird mit Dichtung geliefert

5) Für Ausführungen mit einem Schalt- und einem Analogausgang

6) Für Ausführungen mit 2 Schaltausgängen und einem Analogausgang