

Elektronischer Druckschalter, drehbar Grundtyp 7104



Seite 1/3 7104-7124-datenblatt-de.pdf

Edelstahl-Gehäuse, Anzeigeelektronik aus Kunststoff, 4-stellige LED-Anzeige, IP65
elektrischer Anschluss Rundstecker M 12 x 1
Messglied aus Edelstahl, Prozessanschluss G1/4

Made in Germany

>> Anwendung

Dieser hochwertige Druckschalter ermöglicht durch seine leichte Bedienbarkeit und seine gleichzeitige Anpassung an unterschiedliche Betriebsbedingungen vielfältig Montagemöglichkeiten im Sondermaschinenbau und ist auch für die Überwachung von Werkzeugmaschinen gut geeignet.

Er kommt zum Einsatz, um den Systemdruck in Kolben- bzw. Schraubenkompressoren, sowie in Pumpen zuverlässig zu regeln.

Bitte prüfen Sie anhand der folgenden technischen Angaben und unserer Bedienungsanleitung, ob dieses Produkt für Ihre spezifische Anwendung geeignet ist.

Bei Fragen sprechen Sie uns gerne an.



Elektronischer Druckschalter Typ 7114,

Druck elektronisch

© 2021 BMG-Baumgart · Änderungen vorbehalten

BMG-Baumgart GmbH & Co. KG Mess- und Regeltechnik

An der Bega 28 · 32657 Lemgo · Tel.: 0 52 61 / 25 81-0 · Fax: 0 52 61 / 25 81-33 · vertrieb@bmg-baumgart.de · www.bmg-baumgart.de

Elektronischer Druckschalter, drehbar Grundtyp 7104



Seite 2/3 7104-7124-datenblatt-de.pdf

Edelstahl-Gehäuse, Anzeigeelektronik aus Kunststoff, 4-stellige LED-Anzeige, IP65
elektrischer Anschluss Rundstecker M 12 x 1
Messglied aus Edelstahl, Prozessanschluss G1/4

>> Ausführung

Genauigkeit $\leq \pm 0,5\%$ der Spanne

IP 65 (optional IP67), Hinweis: gilt nur im gesteckten Zustand mit Gegensteckern entsprechender Schutzart

>> Ausgangssignale

Ansprechzeit: ≤ 5 ms

7104: 2 Schaltausgänge PNP-Transistor

7124: 2 Schaltausgänge PNP-Transistoren und 1 Analogausgang (4...20 mA, 3-Leiter)

Optional Schaltausgang: NPN-Transistor

Optional Analogausgang: DC 0...10 V, 3-Leiter

Optional Umschaltmöglichkeit 4...20 mA / DC 0...10 V

Optional Ausgangssignal nach IO-Link zur Integration in moderne Automationssysteme

>> Gehäuse

CrNi-Stahl 304, WNR 1.4301

>> Anzeigekopf

Kunststoff PC + ABS-Blend

>> Displayscheibe

Kunststoff PC

>> Tastatur:

TPE-E

>> Digitalanzeige

14-Segment-LED, rot, 4-stellig, Zeichenhöhe 9 mm

Darstellung ist elektronisch um 180° drehbar

>> Prozessanschluss

Gewinde G1/4 A DIN EN ISO 1179-2 (ehemals DIN 3852-E)

Optional auf Anfrage, da nicht für alle Messbereiche verfügbar, G 1/2 B frontbündig

Weitere Prozessanschlüsse auf Anfrage

Einbaulage beliebig, da Gehäuse mit Digitalanzeige drehbar

Gewinde des elektronischen Steckers und Gehäuse aus CrNi-Stahl

hohe Sicherheit gegen Abreißen oder Überdrehen

Werkstoff messstoffberührte Teile: CrNi-Stahl (316L, WNR 1.4404, PH-Stahl)

>> Messbereich

-1... 0 bar

-1...+ 1,5 bar

-1...+ 3,0 bar

-1...+ 9,0 bar

0...+ 1,0 bar

0...+ 2,5 bar

0...+ 4,0 bar

0...+ 6,0 bar

0...+ 10 bar

0...+ 16 bar

0...+ 25 bar

0...+ 40 bar

0...+ 60 bar

0...+ 100 bar

0...+ 160 bar

0...+ 250 bar

0...+ 400 bar

0...+ 600 bar

Druck elektronisch

Elektronischer Druckschalter, drehbar Grundtyp 7104



Seite 3/3 7104-7124-datenblatt-de.pdf

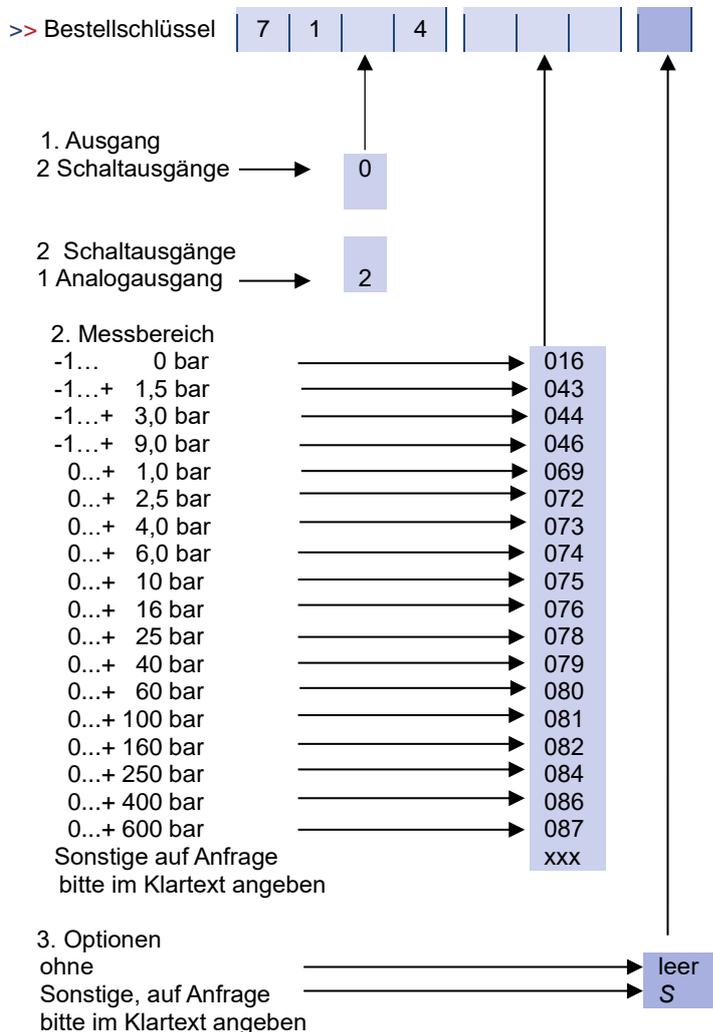
Edelstahl-Gehäuse, Anzeigeelektronik aus Kunststoff, 4-stellige LED-Anzeige, IP65
elektrischer Anschluss Rundstecker M 12 x 1
Messglied aus Edelstahl, Prozessanschluss G1/4

Druck elektronisch

>> Überlastsicherheit bezogen auf verwendetes Sensorelement, abhängig vom Prozessanschluss und Dichtung
 ≤ 600 bar (< 8.000 psi): 2-fach
 > 1.000 bar (≥ 8.000 psi): 1,5-fach

>> Spannungsversorgung
 Hilfsenergie DC 15 ... 35 V

>> Elektrischer Anschluss
 Rundstecker M12 x 1, 4-polig
 bei Ausführung mit zwei Schaltausgängen und zusätzlichem Analogsignal 5-polig



Bitte alle leeren Felder des Bestellschlüssels ausfüllen.
 Die entsprechenden Kennzahlen entnehmen Sie bitte obenstehenden Angaben.
 Optionen sind auf Anfrage möglich. Bitte geben Sie diese im Klartext an.

Bestellbeispiel
 7114 075

Elektronischer Druckschalter (Type 71), 1 Schaltausgang PNP-Transistor und 1 Analogausgang (4...20 mA, 3-Leiter), Messbereich 0...+10 bar