



Steuerkopf zur dezentralen Automatisierung von Prozessventilen ELEMENT

- Berührungslose induktive Ventilstellungserfassung (Teach-Funktion)
- Farbige leuchtende Statusanzeige
- Integrierte Steuerluftführung in den Antrieb
- Feldebusschnittstelle AS-Interface, IO-Link oder Bürkert-Systembus (büS)
- Mit ATEX II Kat. 3G/D / IECEx Zulassung

Im Datenblatt beschriebene Produktvarianten können von der Produktdarstellung und -beschreibung abweichen.

Kombinierbar mit

	Typ 2100 ▶ Pneumatisch betätigtes 2/2-Wege-Schrägsitzventil ELEMENT für dezentrale Automatisierung
	Typ 2101 ▶ Pneumatisch betätigtes 2/2-Wege-Geradsitzventil ELEMENT für dezentrale Automatisierung
	Typ 2103 ▶ 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Antrieb aus Edelstahl (Typ ELEMENT) für dezentrale Automatisierung
	Typ 2104 ▶ T-Membranventil mit pneumatischem Antrieb aus Edelstahl (Typ ELEMENT) für dezentrale Automatisierung
	Typ 2105 ▶ Tankboden-Membranventil mit pneumatischem Antrieb aus Edelstahl (Typ ELEMENT) für dezentrale Automatisierung
	Typ 2106 ▶ Pneumatisch betätigtes 3/2-Wege-Sitzventil ELEMENT für dezentrale Automatisierung

Typ-Beschreibung

Der Steuerkopf Typ 8691 ist zur dezentralen Automatisierung von pneumatischen Prozessventilen ELEMENT Typ 21xx konzipiert. Die Erfassung der Ventilstellung erfolgt über ein kontaktloses, analoges Sensorelement, welches bei der Inbetriebnahme die Ventilendlagen automatisch mittels Teach-Funktion erkennt und speichert. Das integrierte Pilotventil steuert einfach- oder doppeltwirkende Antriebe. Optional kann ein Kommunikationsinterface AS-Interface, IO-Link oder büS (basiert auf CANopen) gewählt werden. Das Design von Steuerkopf und Stellantrieb ermöglicht eine interne Steuerluftführung ohne externe Verschlauchungen. Neben der elektrischen Stellungsrückmeldung wird der Gerätestatus am Steuerkopf selbst optisch durch farbige Hochleistungs-LEDs auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen klar erkennbar. Das Gehäuse aus chemisch beständigen Werkstoffen ist leicht zu reinigen und bietet praxistauglichen IP-Schutz für den Einsatz in der hygienischen Prozesstechnik in Nahrungsmittel-, Getränke- und pharmazeutischer Industrie. Speziell für die Anlagenabreinigung wird der IP-Schutz des Gehäuses durch einen Überdruck im Steuerkopf unterstützt. In der Kombination mit Bürkert Antrieben der Serie ELEMENT ermöglicht das pneumatische Stellsystem eine Federkammerbelüftung, wodurch eine Verunreinigung der Antriebskammern durch die Umgebung verhindert wird.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	3
1.1. Steuerkopf Typ 8691	3
1.2. Ohne Feldbuskommunikation: 24 V DC	4
1.3. Mit Feldbuskommunikation: AS-Interface	5
1.4. Mit digitaler Kommunikation: IO-Link	5
1.5. Mit digitaler Kommunikation: Bürkert-Systembus (büS)	5
1.6. Funktionsübersicht Typ 8691	6
2. Zulassungen und Konformitäten	7
2.1. Allgemeine Hinweise	7
2.2. Konformität	7
2.3. Normen	7
2.4. Explosionsschutz	7
2.5. Nordamerika (USA/Kanada)	7
2.6. Sonstige	7
China Compulsory Certification (CCC)	7
3. Werkstoffe	8
3.1. Werkstoffangaben	8
4. Abmessungen	8
4.1. Anbau an Prozessventil ELEMENT Typ 21xx	8
5. Geräte-/Prozessanschlüsse	9
5.1. Elektrische Anschlüsse	9
Ohne Feldbus-Kommunikation 24 V DC	9
AS-Interface-Anschluss	10
IO-Link-Anschluss	10
Bürkert-Systembus (büS)-Anschluss	10
6. Produktinstallation	11
6.1. Kombinationsmöglichkeiten mit pneumatischen Prozessventilen	11
7. Bestellinformationen	12
7.1. Bürkert eShop	12
7.2. Bürkert Produktfilter	12
7.3. Bestelltabelle	13
7.4. Bestelltabelle Zubehör	14
Standardzubehör	14
Anbausätze	14

DTS 1000108578 DE Version: AC Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 07.03.2024

1. Allgemeine technische Daten

1.1. Steuerkopf Typ 8691

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4. Abmessungen“ auf Seite 8.
Werkstoff	
Gehäuse	PPS, Edelstahl
Dichtung	EPDM
Haube	PC
Bedienung	
Bedientasten	2
Service-Schnittstelle	Verbindung mit PC via USB-Anschluss
Konfigurationstool	Bürkert Communicator
Inbetriebnahme	
Einstellung Ventilendlage	Durch automatische oder manuelle Teach-Funktion
Manuelle Betätigung Pilotventil	Ja
Statusanzeige	
Anzeige des Geräte- und Ventilstatus	Hochleistungs-LEDs (Farben individuell einstellbar)
Kommunikation	
Feldbus	AS-Interface, IO-Link
Digital	Bürkert-Systembus büS (basiert auf CANopen)
Leistungsdaten	
Funktionsübersicht	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „1.6. Funktionsübersicht Typ 8691“ auf Seite 6.
Wegaufnehmer	
Analoger Wegaufnehmer	Induktiv (kontaktlos) mit selbsteinstellenden Schaltpunkten (PNP) (NPN auf Anfrage)
Hubbereich für Linearantrieb	
Ventilspindel	2,5...45 mm
Elektrische Daten	
Elektrischer Anschluss	
Multipol-Ausführung	M12, 8-polig bzw. 4- oder 5-polig je nach Geräteausführung (siehe „5. Geräte-/Prozessanschlüsse“ auf Seite 9)
Kabeldurchführung-Ausführung	M16 x 1,5 (Klemmbereich 5...10 mm) Mit Schraubklemmen für Leitungsquerschnitte 0,14...1,5 mm ²
Pneumatische Daten	
Steuermedium	
Neutrale Gase, Luft, Qualitätsklassen nach ISO 8573-1	
Staubgehalt	Klasse 7 (< 40 µm Teilchengröße)
Teilchendichte	Klasse 5 (< 10 mg/m ³)
Drucktaupunkt	Klasse 3 (< -20 °C)
Ölkonzentration	Klasse X (< 25 mg/m ³)
Zuluftfilter	
Tauschbar	
Maschenweite	~0,1 mm
Versorgungsdruck	3...7 bar ¹⁾
Steuerluftanschluss	Gewindeanschluss G 1/8, Edelstahl
Stellsystem	
Wirkungsweise	Einfach- und doppeltwirkend
Luftleistung	250 l _N /min (für Belüftung und Entlüftung) (Q _{Nn} -Wert nach Definition bei Druckabfall von 7 auf 6 bar abs)
Antriebsreihe/-größe	Typ 21xx, Antrieb Ø 70/90/130/225 mm

Zulassungen und Konformitäten

Explosionsschutz

Zündschutzart	II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc II 3G Ex ec IIC T4 Gc
ATEX	BVS 14 ATEX E 008 X II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc II 3G Ex ec IIC T4 Gc
IECEX	IECEX BVS 14.0009 X Ex tc IIIC T135 °C Dc Ex ec IIC T4 Gc

Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2.4. Explosionsschutz“ auf Seite 7.

Nordamerika (USA/Kanada)

UL Listed für die USA und Kanada	cULus-Zertifikat: E238179 Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2.5. Nordamerika (USA/Kanada)“ auf Seite 7.
FM – Explosionsschutz	Increased Safety for Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4 Gc hazardous (classified) locations, indoors and outdoors (IP54). Alternatively marked as Class I Division 2 Groups A, B, C, and D; T4. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2.5. Nordamerika (USA/Kanada)“ auf Seite 7.

Sonstige

China Compulsory Certification (CCC)	Die Produkte mit Ex-Zulassung sind für den Import und die Verwendung für gefährliche Anwendungen in China geeignet. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2.6. Sonstige“ auf Seite 7.
--------------------------------------	--

Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2. Zulassungen und Konformitäten“ auf Seite 7.

Umgebung und Installation

Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur	
Mit Pilotventil	-10...+55 °C
Ohne Pilotventil	-20...+60 °C
Schutzart	IP65/IP67 gemäß EN 60529, 4X gemäß NEMA 250 Standard
Einsatzhöhe	Bis 2000 m über Meeresspiegel

Installation und mechanische Daten

Anbauvarianten	Direktanbau
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Ventilantrieb (Art, Größe)	ELEMENT Typ 21xx (Antrieb Ø 70/90/130/225 mm)
Anbausatz	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „Anbausätze“ auf Seite 14.

1.) Der anliegende Versorgungsdruck muss 0,5 bis 1 bar über dem minimal erforderlichen Steuerdruck des Ventilantriebs liegen.

1.2. Ohne Feldbuskommunikation: 24 V DC

Elektrische Daten

Betriebsspannung	24 V DC ±25 % UL: NEC Class 2
Restwelligkeit	10 %
Leistungsaufnahme	2 W bzw. 5 W bei maximaler Last an einem aktiven Digitalausgang
Schutzklasse	III gemäß DIN EN 61140

Elektrischer Anschluss

Multipol	M12, 8-polig
Kabeldurchführung	M16 x 1,5 (Kabel Ø 5...10 mm) mit Schraubklemmen für Leitungsquerschnitte 0,14...1,5 mm ²

Ein-/Ausgänge

Ausgänge	Max. 100 mA je Ausgang
----------	------------------------

DTS 1000108578 DE Version: AC Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 07.03.2024

1.3. Mit Feldbuskommunikation: AS-Interface

Produkteigenschaften	
Profil	S-B.A.E (AB-Slave, max. 62 Slaves/Master), Zertifikat Nr. 136701 nach Spezifikation v3.0
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	Über ASi-Netzteil 29,5...31,6 V DC (gemäß Spezifikation), UL: NEC Class 2
Schutzklasse	III gemäß DIN EN 61140
Leistungsaufnahme	
Maximale Stromaufnahme	110 mA
Gerät mit zusätzlicher Aktorversorgung (AUX Power)	Externe Spannungsversorgung 24 V DC ± 10 % (Das Netzgerät muss eine sichere Trennung nach IEC 364 - 4 - 41 (PELV oder SELV) enthalten)
Systemversorgung	Max. 110 mA ohne zusätzlicher Aktorversorgung (AUX Power), mit Pilotventil Max. 60 mA bei zusätzlicher Aktorversorgung oder ohne Pilotventil
Aktorversorgung	Max. 50 mA bei zusätzlicher Aktorversorgung
Elektrischer Anschluss	M12, 4-polig
Ausgang	
Schaltleistung Pilotventil	Ca. 0,8 W
Watchdog-Funktion	Integriert

1.4. Mit digitaler Kommunikation: IO-Link

Elektrische Daten	
Elektrischer Anschluss	M12 x 1, 5-polig, A-codiert
IO-Link Revision	1.1
SIO-Mode	Nein
VendorID	0x0078, 120
DeviceID	Siehe IODD-Datei (Die IODD-Datei kann von unserer Website Typ 8691 ▶ heruntergeladen werden, siehe Software > Device Description Files)
Übertragungsrage	230,4 kbit/s
Datenspeicherung	Ja
Maximale Leitungslänge	20 m
Port Class	A und B
Spannungsversorgung	Über IO-Link
Port Class A	
Betriebsspannung	24 V DC ± 25 % (gemäß Spezifikation)
Systemversorgung	Max. 150 mA mit Pilotventil Max. 100 mA ohne Pilotventil
Port Class B	
Betriebsspannung	
Systemversorgung (Pin 1 + 3)	24 V DC ± 25 % (gemäß Spezifikation)
Aktorversorgung (Pin 2 + 5)	24 V DC ± 25 % (gemäß Spezifikation)
Stromaufnahme	
Systemversorgung (Pin 1 + 3)	Max. 100 mA
Aktorversorgung (Pin 2 + 5)	Max. 50 mA

1.5. Mit digitaler Kommunikation: Bürkert-Systembus (bÜS)

Elektrische Daten	
Betriebsspannung	18...30 V DC (gemäß Spezifikation)
Elektrischer Anschluss	M12 x 1, 5-polig, A-codiert
Stromaufnahme	Max. 120 mA

DTS 1000108578 DE Version: AC Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 07.03.2024

1.6. Funktionsübersicht Typ 8691

Funktion	Version				
	24 V	IO-Link	AS-Inter- face Standard- Slave	AS-Inter- face AB-Slave	büS/ CANopen
Grundfunktionen					
Teach-Funktion Wegaufnehmer	X	X	X	X	X
Handbetätigung Pilotventil (mechanisch)	X	X	X	X	X
Handbetätigung Pilotventil (elektrisch)	-	X	-	-	X
Stellungsrückmeldung Prozessventil	X	X	X	X	X
Rückmeldung aktuelle Ventilstellung (Zwischenstellung)	-	X	-	-	-
Optische Stellungsrückmeldung/Statusanzeige Hochleistungs-LEDs	X	X	X	X	X
Änderung der Farben der optischen Stellungsrückmeldung möglich (LED in 3 Farben: grün, gelb, rot)	X	X	X	X	X
Auswahl von LED-Anzeigemodus	-	X	-	-	X
Diagnose-LEDs	-	X	X	X	X
Auswahl verschiedener LED-Anzeigemodi	-	X	-	-	X
Datenspeicherfunktion (Data Storage Function)	-	X	-	-	-
Lokalisierungsfunktion	-	X	-	-	X
büS-Kommunikationsschnittstelle (Bürkert-Systembus)	-	-	-	-	X
büS-Serviceschnittstelle (für Software Bürkert Communicator)	-	X	-	-	X
Diagnose					
Zähler Schaltzyklen Prozessventil mit definierbarem Grenzwert	-	X	-	-	X
Zähler Schaltzyklen Pilotventil	-	X	-	-	X
Zähler Betriebsstunden mit definierbarem Grenzwert	-	X	-	-	X
Zähler Öffnungs-/Schließzeitüberschreitung Prozessventil	-	X	-	-	X
Laufstreckenakkumulator mit definierbarem Grenzwert	-	X	-	-	X
Aktive Diagnosemeldungen (Rückmeldung bei Überschreitung von Grenzwerten)	-	X	-	-	X
Reset Command Diagnose (um Zählerwerte zurückzusetzen)	-	X	-	-	X
Fehlerrückmeldung Wegaufnehmer	-	X	X	X	X
Selbstüberwachung Steuerkopf mit automatischer Fehlermeldung	-	X	-	-	X
Rückmeldung Teach-Fehler	X	X	X	X	X
Rückmeldung Übertemperatur	-	X	-	-	X
Rückmeldung Kommunikationsfehler	-	X	X	X	X
Rückmeldung bei Öffnungs-/Schließzeitüberschreitung	-	X	-	-	X
Toleranz für Schaltzeitüberschreitung	-	X	-	-	X
Fehlererkennung bei Nichterreichen der Soll-Position (Endlagen nicht erreicht)	-	X	-	-	X
Toleranzband Endlagenerfassung	-	X	-	-	-
Erkennung von Unter- und Überspannung der Versorgung	-	X	-	-	X
Logfunktion zu Fehlerfällen	-	X	-	-	X
Parametrierung					
Sicherheitsposition aktivieren/deaktivieren bei Sollwert- oder Busfehler	-	X	-	-	X
Auswahl und Einstellung des SIO-Mode	-	X	-	-	-
Auswahl digitale Ausgänge (Endstellungen) PNP, NPN	X	X	-	-	-
Auswahl digitale Ausgänge (Endstellungen) PNP, NPN, PP	-	X	-	-	-
Deaktivierung Vor-Ort-Bedienung (Lock function)	-	X	-	-	X
Factory-Reset-Funktion (Zurücksetzen auf Werkseinstellung)	-	X	-	-	X

DTS 1000108578 DE Version: AC Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 07.03.2024

2. Zulassungen und Konformitäten

2.1. Allgemeine Hinweise

- Die im Folgenden genannten Zulassungen bzw. Konformitäten müssen bei Anfragen zwingend genannt werden. Nur so kann sichergestellt werden, dass das Produkt alle vorgeschriebenen Eigenschaften erfüllt.
- Nicht alle bestellbaren Geräteausführungen können mit den genannten Zulassungen bzw. Konformitäten geliefert werden.

2.2. Konformität

Das Produkt ist konform zu den EU-Richtlinien entsprechend der EU-Konformitätserklärung.

2.3. Normen

Die angewandten Normen, mit denen die Konformität mit den EU-Richtlinien nachgewiesen wird, sind in der EU-Baumusterprüfbescheinigung und/oder der EU-Konformitätserklärung nachzulesen.

2.4. Explosionsschutz

Zulassung	Beschreibung
 	<p>Optional: Explosionsschutz</p> <p>ATEX: BVS 14 ATEX E 008 X II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc II 3G Ex ec IIC T4 Gc</p> <p>IECEX: IECEX BVS 14.0009 X Ex tc IIIC T135 °C Dc Ex ec IIC T4 Gc</p>

2.5. Nordamerika (USA/Kanada)

Zulassung	Beschreibung
	<p>Optional: UL Listed für die USA und Kanada Die Produkte sind UL Listed für die USA und Kanada gemäß:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UL 61010-1 (ELECTRICAL EQUIPMENT FOR MEASUREMENT, CONTROL, AND LABORATORY USE – Part 1: General Requirements) • CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1
	<p>Optional: FM (Factory Mutual) – Explosionsschutz Increased Safety for Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4 Gc hazardous (classified) locations, indoors and outdoors (IP54). Alternatively marked as Class I Division 2 Groups A, B, C, and D; T4.</p>

2.6. Sonstige

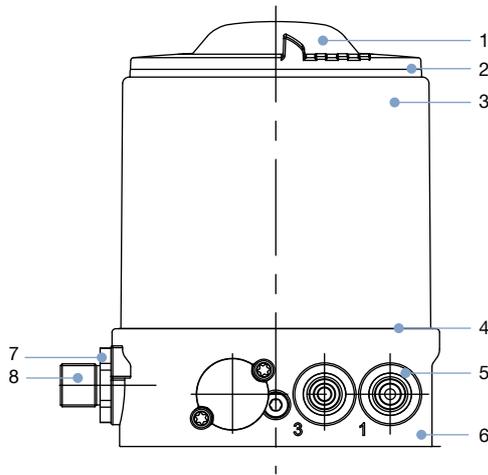
China Compulsory Certification (CCC)

Konformität	Beschreibung
	<p>Optional: China Compulsory Certification (CCC) Die Produkte mit Ex-Zulassung sind für den Import und die Verwendung für gefährliche Anwendungen in China geeignet.</p>

DTS 1000108578 DE Version: AC Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 07.03.2024

3. Werkstoffe

3.1. Werkstoffangaben



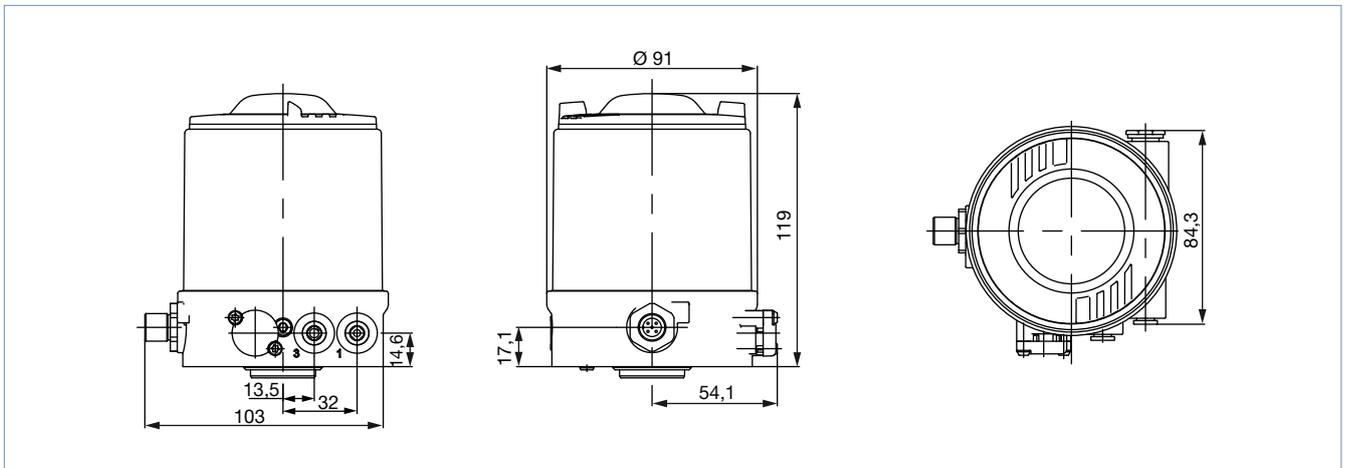
Nr.	Element	Werkstoff
1	Haube	PC
2	Dichtungen	EPDM
3	Gehäusemantel	Edelstahl
4	Dichtungen	EPDM
5	Schnellsteckverbinder Einschraubmuffen G 1/8	POM/Edelstahl
6	Grundgehäuse	PPS
7	Schrauben	Edelstahl
8	Steckverbinder M12	Edelstahl

4. Abmessungen

4.1. Anbau an Prozessventil ELEMENT Typ 21xx

Hinweis:

Angaben in mm



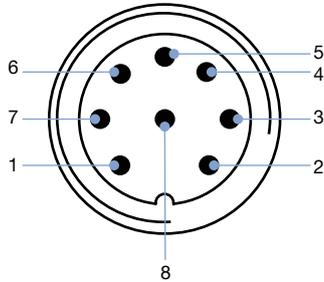
DTS 1000108578 DE Version: AC Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 07.03.2024

5. Geräte-/Prozessanschlüsse

5.1. Elektrische Anschlüsse

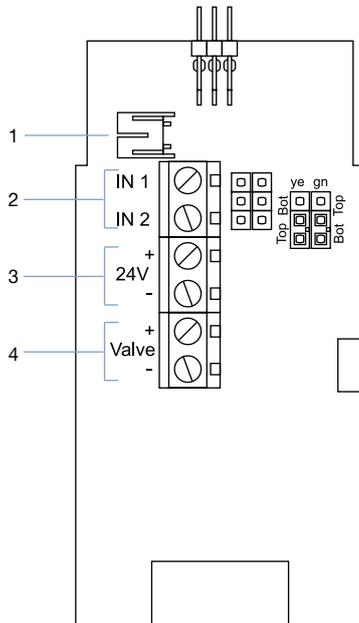
Ohne Feldbus-Kommunikation 24 V DC

Rundstecker M12, 8-polig



Pin	Bezeichnung	Belegung
1	Endschalter 1	I _N 1/TOP
2	Endschalter 2	I _N 2/BOTTOM
3	Betriebsspannung	GND
4	Betriebsspannung +	24 V DC
5	Ventilansteuerung +	Ventil +
6	Ventilansteuerung -	Ventil -
7	-	Nicht belegt
8	-	Nicht belegt

Kabelverschraubung

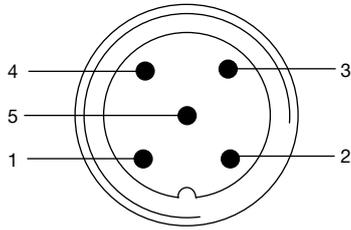


Eingangssignal

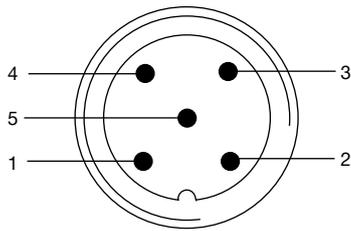
Pin	Belegung
1	Ventilanschluss
2	Anschlussklemmen Endstellungen
3	Anschlussklemmen Versorgung 24 V DC
4	Anschlussklemmen Ventil (Ansteuerung)

AS-Interface-Anschluss

Rundstecker M12, 4-polig, ohne externe Spannungsversorgung			
Pin	Bezeichnung	Belegung	
1	Bus +	Busleitung AS-Interface +	
2	NC	Nicht belegt	
3	Bus -	Busleitung AS-Interface -	
4	NC	Nicht belegt	
5	NC	Nicht belegt	

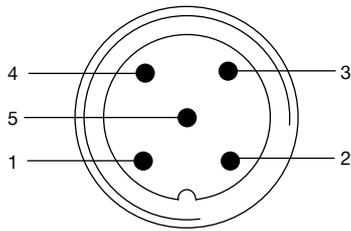


Rundstecker M12, 4-polig, mit externer Spannungsversorgung (auf Anfrage)			
Pin	Bezeichnung	Belegung	
1	Bus +	Busleitung AS-Interface +	
2	GND (optional)	Externe Spannungsversorgung	
3	Bus -	Busleitung AS-Interface -	
4	24 V + (optional)	Externe Spannungsversorgung	
5	NC	Nicht belegt	

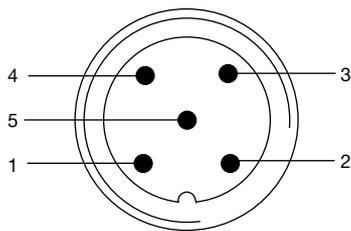


IO-Link-Anschluss

Rundstecker M12, 5-polig, Port Class A			
Pin	Bezeichnung	Belegung	
1	L +	24 V DC	Systemversorgung
2	I/Q	NC	Nicht belegt
3	L -	0 V (GND)	Systemversorgung
4	C/Q	IO-Link	Kommunikation
5	NC	NC	Nicht belegt

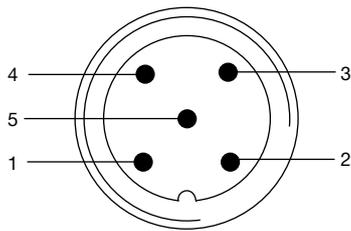


Rundstecker M12, 5-polig, Port Class B			
Pin	Bezeichnung	Belegung	
1	L +	24 V DC	Systemversorgung
2	P24	24 V DC	Aktorversorgung
3	L -	0 V (GND)	Systemversorgung
4	C/Q	IO-Link	Kommunikation
5	N24	0 V (GND)	Aktorversorgung



Bürkert-Systembus (büS)-Anschluss

Rundstecker M12, 5-polig			
Pin	Bezeichnung	Kabel-Farbe	
Versorgungsspannung: 18...30 V DC (büS)			
2	V +	Rot	
3	V -	Schwarz	
Datenleitungen			
1	Drain/Schirm	-	
4	CAN_H	Weiß	
5	CAN_L	Blau	



DTS 1000108578 DE Version: AC Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 07.03.2024

6. Produktinstallation

6.1. Kombinationsmöglichkeiten mit pneumatischen Prozessventilen

Hinweis:

Ein **TopControl Regelventilsystem** besteht aus einem **Steuerkopf Typ 8691** und einem **Stellventil ELEMENT Typ 21xx**.

Zur Auswahl eines kompletten Systems sind folgende Angaben erforderlich:

- **Artikel-Nr.** des gewünschten **Steuerkopfs**, siehe **Datenblatt Typ 8691**
- **Artikel-Nr.** des gewünschten **Stellventils Typ 21xx**, siehe **Datenblatt Typ 2100 ▶, Typ 2101 ▶ und Typ 2103 ▶**

Sie bestellen zwei Komponenten und erhalten ein komplett montiertes und geprüftes Ventil.

Beispiele für dezentrale Automatisierungsventilsysteme On/Off ELEMENT



1.) Siehe Datenblatt **Adaptionen für Fremdantriebe Typ KK01 ▶** oder wenden Sie sich an die entsprechende Bürkert Vertriebsniederlassung.

DTS 1000108578 DE Version: AC Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 07.03.2024

7. Bestellinformationen

7.1. Bürkert eShop



Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert

Sie möchten Ihr gewünschtes Bürkert Produkt oder Ersatzteil schnell finden und direkt bestellen? Unser Onlineshop ist rund um die Uhr für Sie erreichbar. Melden Sie sich gleich an und nutzen Sie die Vorteile.

[Jetzt online einkaufen](#)

7.2. Bürkert Produktfilter



Bürkert Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt

Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen einfach und bequem selektieren? Nutzen Sie den Bürkert Produktfilter und finden Sie unseren passenden Artikel für Ihre Anwendung.

[Jetzt Produkte filtern](#)

7.3. Bestelltabelle

Hinweis:

Alle Standardausführungen sind UL-zugelassen (UL-Zulassung IO-Link).

Kommunikation	Elektrischer Anschluss	Wirkungsweise Pilotventilsystem	Steuerluftanschluss (Gewindeanschluss)	Artikel-Nr.	
				Standard	ATEX II Kat. 3G/D, IECEx, CCC ^{1.)}
AS-Interface Slave Profile: S-B.A.E (AB-Slave, max. 62 Slaves)	M12-Steckverbinder	Einfachwirkend	G 1/8	227254	264988
		Doppeltwirkend	G 1/8	227240	264975
	M12-Steckverbinder/ Flachkabelklemme/ 80-cm-Kabel	Einfachwirkend	G 1/8	227258	264990
		Doppeltwirkend	G 1/8	227244	264977
IO-Link	M12-Steckverbinder	Einfachwirkend	G 1/8	307371	321927
		Doppeltwirkend	G 1/8	307368	321925
Bürkert-Systembus (bùS)	M12-Steckverbinder	Einfachwirkend	G 1/8	307375	321931
		Doppeltwirkend	G 1/8	307373	321929
		Ohne	G 1/8	307379	321935
Ohne Feldbuskommunikation	M12-Steckverbinder	Einfachwirkend	G 1/8	227262	264992
		Doppeltwirkend	G 1/8	227248	264979
		Ohne	G 1/8	246211	264972
	Kabeldurchführung	Einfachwirkend	G 1/8	227260	264991
		Doppeltwirkend	G 1/8	227246	264978
		Ohne	G 1/8	264943	264971

1.) CCC (China Compulsory Certificate) für Geräteausführungen mit Ex-Zulassung

Weitere Versionen auf Anfrage

	Zusätzlich bùS/CANopen
--	----------------------------------

DTS 1000108578 DE Version: AC Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 07.03.2024

7.4. Bestelltabelle Zubehör

Standardzubehör

Hinweis:

Muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	Artikel-Nr.
M12-Rundbuchse mit Kabel, 8-polig, Kabellänge: 5 m, für Ein- und Ausgangssignale	919267
AS-i-Flachkabelklemme, M12-Abgang, Edelstahlabgang	799646
USB-büS-Interface Set 2 (Typ 8923) zum Verbinden mit der Software Bürkert Communicator: inklusive büS-Stick, Anschlusskabel auf M12-Stecker, Anschlusskabel M12 auf Micro-USB für die büS-Serviceschnittstelle und Y-Verteiler, Kabellänge: 0,7 m	772551
büS-Kabelverlängerung, M12, Kabellänge: 1 m	772404
büS-Kabelverlängerung, M12, Kabellänge: 3 m	772405
büS-Kabelverlängerung, M12, Kabellänge: 5 m	772406
büS-Kabelverlängerung, M12, Kabellänge: 10 m	772407
Schalldämpfer G 1/8 (Typ TVG006)	780779
Sensor Puck (Ersatzteil)	682240
Software Bürkert Communicator	Typ 8920

Anbausätze

Hinweis:

Muss separat bestellt werden.

Anbausätze für Fremdantriebe finden Sie im **Datenblatt Adaptionen für Fremdantriebe Typ KK01** oder wenden Sie sich an die entsprechende Bürkert Vertriebsniederlassung.

Bezeichnung	Antriebsgröße	Steuerfunktion	Artikel-Nr.
Anbausatz für Antriebsreihe Typ 21xx/23xx	Ø 70/90/130 mm	Universell	679917
Anbausatz für Antriebsreihe Typ 21xx/23xx	Ø 225 mm	Universell	60025906

DTS 1000108578 DE Version: AC Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 07.03.2024