DATENBLATT

Typ 8691







Steuerkopf zur dezentralen Automatisierung von Prozessventilen ELEMENT

- Berührungslose induktive Ventilstellungserfassung (Teach-Funktion)
- Farbig leuchtende Statusanzeige
- Integrierte Steuerluftführung in den Antrieb
- Feldbusschnittstelle 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.

DTS 1000108578 DE Version: AG Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 09.12.2025

© Christian Bürkert GmbH & Co. KG, Änderungen vorbehalten

Produkt-Webseite besuchen ▸

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. Produktanschlüsse 9

5.1. Elektrischer Anschluss ... 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
Wegsensor linear / interne Steuerluftführung ... 13
Wegsensor rotativ / interne Steuerluftführung ... 14
7.4. Bestelltabelle Zubehör ... 15
Standardzubehör ... 15
Anbausätze ... 15

DTS 1000108578 DE Version: AG Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 09.12.2025

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-büS-Interface-Set
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-Variante	M12, 8-polig bzw. 5-polig je nach Gerätevariante (siehe „5. Produktanschlüsse“ auf Seite 9)
Kabeldurchführung-Variante	M16 × 1,5 (Klemmbereich 5...10 mm) mit Schraubklemmen für Leitungsquerschnitte 0,14...1,5 mm²
Pneumatische Daten	
Steuermedium	**Neutrale Gase, Luft, Qualitätsklassen gemäß ISO 8573 - 1**
Staubgehalt	Klasse 7 (< 40 µm Teilchengröße)
Teilchendichte	Klasse 5 (< 10 mg/m³)
Drucktaupunkt	Klasse 3 (≤ - 20 °C oder min. 10 °C unter der niedrigsten Betriebstemperatur)
Ölkonzentration	Klasse X (< 25 mg/m³)
Zuluftfilter	**Tauschbar**
Maschenweite	Ca. 0,1 mm
Versorgungsdruck	3...7 bar [1)]
Steuerluftanschluss	Gewindeanschluss G ⅛, Edelstahl
Stellsystem	
Wirkungsweise	Einfachwirkend (3/2-Wege) und doppeltwirkend (5/2-Wege)
Luftleistung	250 l_N/min (für Belüftung und Entlüftung) (Q_{Nn}-Wert gemäß Definition bei Druckabfall von 7 auf 6 bar abs)
Antriebsreihe/-größe	Typ 21xx, Antrieb Ø 70/90/130/225 mm

DTS 1000108578 DE Version: AG Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 09.12.2025

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	
Anbauvariante	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 15.

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 × 1,5 (Kabel Ø 5...10 mm) mit Schraubklemmen für Leitungsquerschnitte 0,14...1,5 mm²
Ein-/Ausgänge	
Ausgänge	Max. 100 mA je Ausgang

DTS 1000108578 DE Version: AG Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 09.12.2025

1.3. Mit Feldbuskommunikation: AS-Interface

Produkteigenschaften	
Profil	S-B.A.E (AB-Slave, max. 62 Slaves/Master), Zertifikat Nr. 136701 gemäß 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 Aktorversorung (AUX Power)	Externe Spannungsversorgung 24 V DC ± 10 % (Das Netzgerät muss eine sichere Trennung gemäß 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, 5-polig
Ausgang	
Schaltleistung Pilotventil	Ca. 0,8 W
Watchdog-Funktion	Integriert

1.4. Mit digitaler Kommunikation: IO-Link

Elektrische Daten	
Elektrischer Anschluss	M12 × 1, 5-polig, A-codiert
IO-Link Revision	1.1
SIO-Mode	Nein
VendorID	0×0078, 120
DeviceID	Siehe IODD-Datei (Die IODD-Datei kann von unserer **Website Typ 8691** ▸ heruntergeladen werden, siehe Software > Device Description Files)
Übertragungsrate	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 × 1, 5-polig, A-codiert
Stromaufnahme	Max. 120 mA

DTS 1000108578 DE Version: AG Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 09.12.2025

1.6. Funktionsübersicht Typ 8691

Funktion	Variante				
	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: AG Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 09.12.2025

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 Gerätevarianten 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
	Optional: Explosionsschutz **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

2.5. Nordamerika (USA/Kanada)

Zulassung	Beschreibung
	Optional: UL Listed für die USA und Kanada Die Produkte sind UL Listed für die USA und Kanada gemäß: • UL 61010-1 (ELECTRICAL EQUIPMENT FOR MEASUREMENT, CONTROL, AND LABORATORY USE – Part 1: General Requirements) • CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1
	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.

2.6. Sonstige

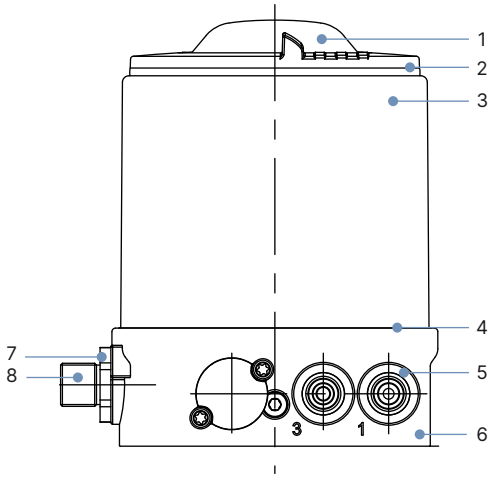
China Compulsory Certification (CCC)

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

DTS 1000108578 DE Version: AG Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 09.12.2025

3. Werkstoffe

3.1. Werkstoffangaben

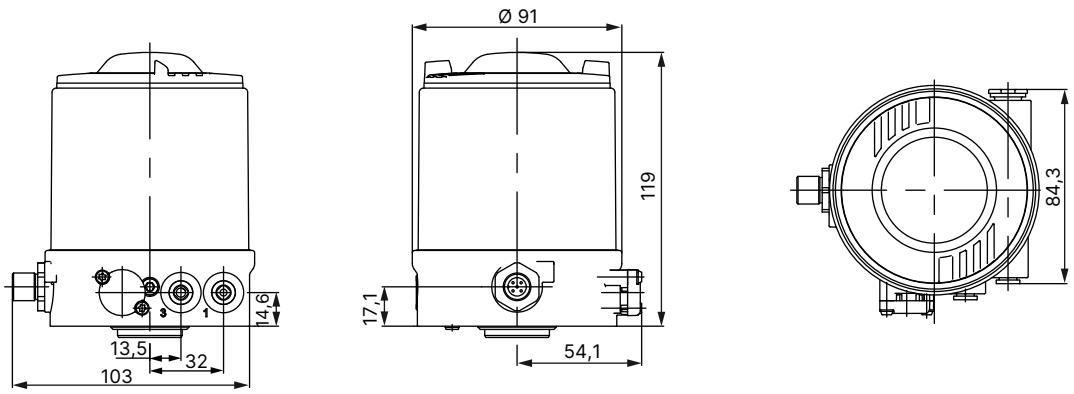


Nr.	Element	Werkstoff
1	Haube	PC
2	Dichtungen	EPDM
3	Gehäusemantel	Edelstahl
4	Dichtungen	EPDM
5	Schnellsteckverbinder Einschraubmuffen G ⅛	POM/Edelstahl Edelstahl
6	Grundgehäuse	PPS
7	Schrauben	Edelstahl
8	Steckverbinder M12	Edelstahl

4. Abmessungen

4.1. Anbau an Prozessventil ELEMENT Typ 21xx

Hinweis:
Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben



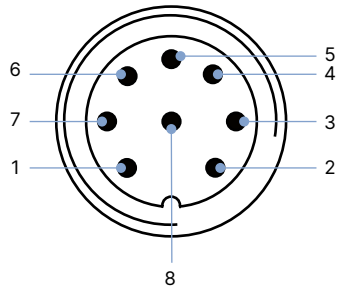
DTS 1000108578 DE Version: AG Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 09.12.2025

5. Produktanschlüsse

5.1. Elektrischer Anschluss

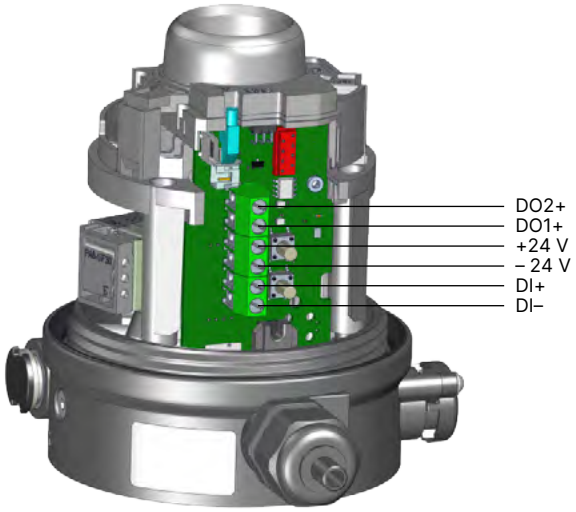
Ohne Feldbus-Kommunikation 24 V DC

Rundstecker M12, 8-polig



Pin	Beschreibung
1	Digitalausgang (DO2+) Endlage bei Antrieb aktiviert
2	Digitalausgang (DO1+) Endlage bei Antrieb deaktiviert
3	Betriebsspannung GND
4	Betriebsspannung + 24 V DC
5	Digitaleingang Ventilsteuerung +
6	Digitaleingang Ventilsteuerung –
7	nicht belegt
8	nicht belegt

Kabelverschraubung



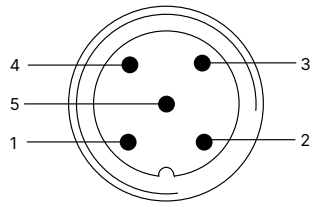
Eingangssignal

Klemme	Beschreibung
DO2+	Digitalausgang Endlage bei Antrieb aktiviert
DO1+	Digitalausgang Endlage bei Antrieb deaktiviert
+ 24 V	Betriebsspannung + 24 V DC
–24 V	Betriebsspannung GND
DI+	Digitaleingang Ventilsteuerung +
DI–	Digitaleingang Ventilsteuerung –

DTS 1000108578 DE Version: AG Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 09.12.2025

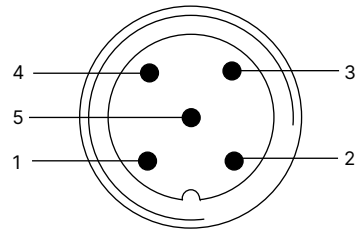
AS-Interface-Anschluss

Rundstecker M12, 5-polig, ohne externe Spannungsversorgung



Pin	Beschreibung	Belegung
1	Bus +	Busleitung AS-Interface +
2	NC	Nicht belegt
3	Bus –	Busleitung AS-Interface –
4	NC	Nicht belegt
5	NC	Nicht belegt

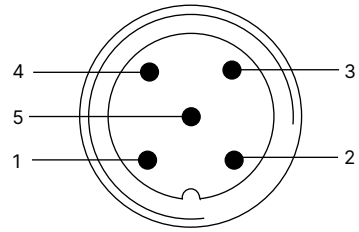
Rundstecker M12, 5-polig, mit externer Spannungsversorgung (auf Anfrage)



Pin	Beschreibung	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

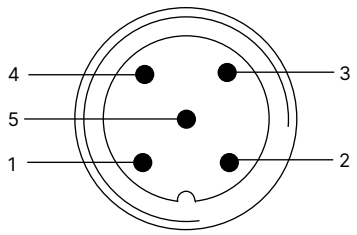
IO-Link-Anschluss

Rundstecker M12, 5-polig, Port Class A



Pin	Beschreibung	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

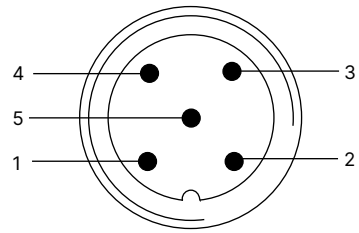
Rundstecker M12, 5-polig, Port Class B



Pin	Beschreibung	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	Beschreibung	Kabel-Farbe
Versorgungspannung: 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: AG Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 09.12.2025

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

Steuerkopf	Pneumatische Prozessregelventile			
				
Typ 8691	**Typ 2100 ▸** Schrägsitzventil	**Typ 2101 ▸** Schrägsitzventil	**Typ 2103 ▸** Membranventil	**Hygienische Prozess-ventile (Drittanbieter)**
	Ventilsystem On/Off ELEMENT			
				
	Typ 8801-YE-H Ventilsystem ELEMENT Typ 2100 + Typ 8691	**Typ 8801-GC-H** Ventilsystem ELEMENT Typ 2101 + Typ 8691	**Typ 8801-DF-H** Ventilsystem ELEMENT Typ 2103 + Typ 8691	**Anbau an Fremdantriebe** [1)]

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

DTS 1000108578 DE Version: AG Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 09.12.2025

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

DTS 1000108578 DE Version: AG Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 09.12.2025

7.3. Bestelltabelle

Wegsensor linear / interne Steuerluftführung

Antriebsreihe ELEMENT Typ 21xx und Fremdantriebe (erforderliche Adaption siehe Typ KK01 bzw. auf Anfrage)

Hinweis:
Alle Standardvarianten sind UL-zugelassen (UL-Zulassung IO-Link).

Kommunikation	Elektrischer Anschluss	Wirkungsweise Pilotventilsystem	Artikel-Nr.		
			Standard / cULus	ATEX II Kat. 3G/D, IECEx, CCC	cFMus CL I ZN 2/CL I DIV 2 (mit ATEX/ IECEx II 3G/D)
AS-Interface Slave Profile: S-B.A.E (AB-Slave, max. 62 Slaves)	M12-Steckverbinder	Einfachwirkend	20024895	20024910	–
		Doppeltwirkend	20024918	20024926	–
		Rückmelder / ohne	20024891	a. A.	–
	M12-Steckverbinder/80 cm Kabel	Einfachwirkend	20024901	20024911	–
		Doppeltwirkend	20024924	20024928	–
		Rückmelder / ohne	20024893	a. A.	–
IO-Link	M12-Steckverbinder Port Class A	Einfachwirkend	20024938	20024942	–
		Doppeltwirkend	20024954	20024958	–
		Rückmelder / ohne	20024930	20024934	–
	M12-Steckverbinder Port Class B	Einfachwirkend	20024946	20024950	–
		Doppeltwirkend	20024960	20024964	–
Bürkert-Systembus (büS)	M12-Steckverbinder	Einfachwirkend	20024974	20024978	–
		Doppeltwirkend	20024982	20024986	–
		Rückmelder / ohne	20024966	20024970	–
Ohne Feldbuskommunikation	M12-Steckverbinder	Einfachwirkend	20024842	20024855	–
		Doppeltwirkend	20024875	20024888	–
		Rückmelder / ohne	20024819	20024827	–
	Kabeldurchführung	Einfachwirkend	20024840	20024853	20054406
		Doppeltwirkend	20024873	20024886	20054404
		Rückmelder / ohne	20024817	20024825	20054399

a. A. = auf Anfrage

DTS 1000108578 DE Version: AG Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 09.12.2025

Wegsensor rotativ / interne Steuerluftführung

Fremdantriebe (erforderliche Adaption siehe Typ KK01 bzw. auf Anfrage)

Kommunikation	Elektrischer Anschluss	Wirkungsweise Pilotventilsystem	Artikel-Nr.		
			Standard / cULus	ATEX II Kat. 3G/D, IECEx, CCC	cFMus CL I ZN 2/CL I DIV 2 (mit ATEX/ IECEx II 3G/D)
AS-Interface Slave Profile: S-B.A.E (AB-Slave, max. 62 Slaves)	M12-Steckverbinder	Einfachwirkend	20024897	20062089	–
		Doppeltwirkend	20024920	a. A.	–
		Rückmelder / ohne	a. A.	a. A.	–
	M12-Steckverbinder/80 cm Kabel	Einfachwirkend	20111304	20111318	–
		Doppeltwirkend	20111327	a. A.	–
		Rückmelder / ohne	20024894	a. A.	–
IO-Link	M12-Steckverbinder Port Class A	Einfachwirkend	20024940	20024944	–
		Doppeltwirkend	20024956	a. A.	–
		Rückmelder / ohne	20024932	20024936	–
	M12-Steckverbinder Port Class B	Einfachwirkend	20024948	20024952	–
		Doppeltwirkend	20024962	a. A.	–
Bürkert-Systembus (büS)	M12-Steckverbinder	Einfachwirkend	20024976	20024980	–
		Doppeltwirkend	20024984	a. A.	–
		Rückmelder / ohne	20024968	20024972	–
Ohne Feldbuskommunikation	M12-Steckverbinder	Einfachwirkend	20024850	20024859	–
		Doppeltwirkend	20024884	a. A.	–
		Rückmelder / ohne	20024823	20024831	–
	Kabeldurchführung	Einfachwirkend	20024848	20024857	20054408
		Doppeltwirkend	20024881	a. A.	a. A.
		Rückmelder / ohne	20024821	20024829	20054402

a. A. = auf Anfrage

Weitere Varianten auf Anfrage

Zusätzlich
büS/CANopen

DTS 1000108578 DE Version: AG Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 09.12.2025

7.4. Bestelltabelle Zubehör

Standardzubehör

Hinweis:
Muss separat bestellt werden.

Beschreibung	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 ⅛ (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.

Beschreibung	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: AG Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 09.12.2025