

Zubehör für pneumatische Schwenkantriebe



Typ 1061 kann kombiniert werden mit...



Typ 8805

Pneumatischer Schwenkantrieb + Metall-Kugelhahn / Absperrklappe



Typ 8805

Pneumatischer Schwenkantrieb + Plastik-Kugelhahn / -Absperrklappe

- Kombiniert die Funktionen eines Stellungsrückmelders und eines Magnetventils in Einem
- Verfügbar mit 3/2-Wege-, 5/2-Wege- oder ohne Magnetventil
- ATEX Varianten erhältlich
- Perfekt geeignet für pneumatische Schwenkantriebe: 2051 und 2052
- Größenverstellbare Montagekonsole ermöglicht den Einsatz mit Antrieben in unterschiedlichen Größen

Typ 1061 kombiniert die Funktionen eines Stellungsrückmelders und eines (optionalen) Magnetventils in einer Box. Er ist zum Anbau an pneumatische Schwenkantriebe mit Standardisierung nach VDI/VDE 3845 konzipiert, sodass er ideal mit den Antrieben der Typen 2051 und 2052 (bzw. mit den Systemen des Typs 8805) kombiniert werden kann.

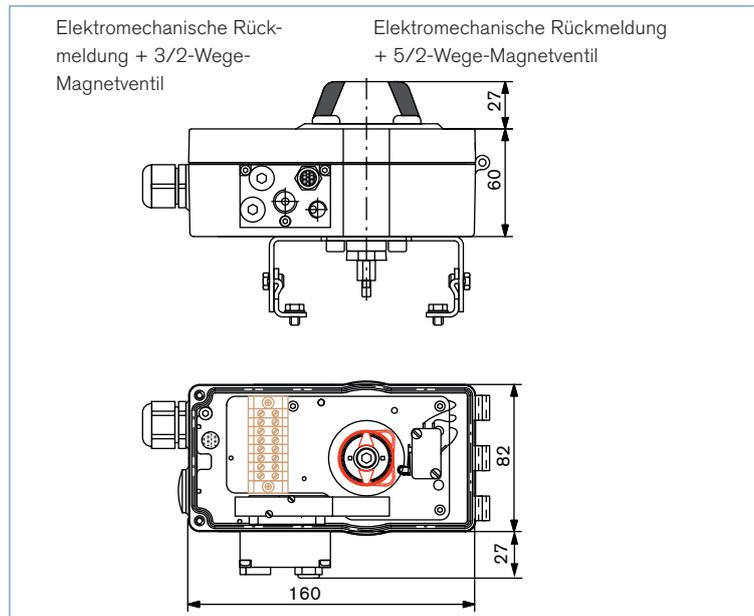
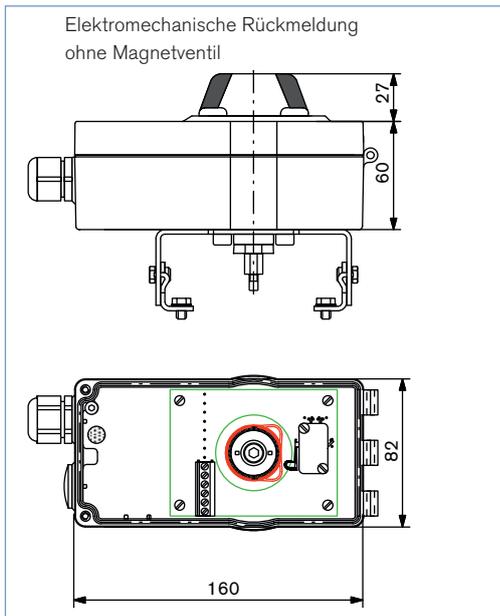
Typ 1061 ist verfügbar mit verschiedenen Varianten an Endschaltern (Mikroschalter, induktive Sensoren) und Magnetventilen (3/2-Wege, 5/2-Wege- sowie ohne Magnetventil). ATEX Ausführungen sind ebenfalls erhältlich.

Aufgrund der zahlreichen Varianten, können Anforderungen unterschiedlichster Anwendungen und Prozesse erfüllt werden.

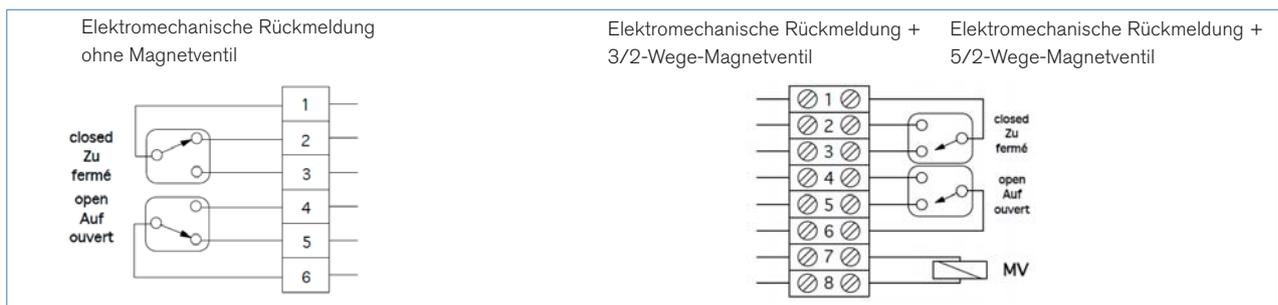
Technische Daten	
Gehäuse	Aluminium
Sockel (pulverbeschichtet)	RAL9005
Deckel (pulverbeschichtet)	RAL7016
Schutzart	IP65
Dichtung	PUR
Konsole	Größenverstellbar Lochbild: 80/130mm x 30mm Höhe: 20/30mm
Temperatur	-25°C...-10°C bis 55°C...85°C
Endschalter	
Mikroschalter	Crouzet 83.161.3 Crouzet 83.161.8
Induktive Sensoren	Pepperl+Fuchs NBB2-V3-E2 Pepperl+Fuchs NJ2-V3-N
Schaltgenauigkeit	< 1,5°
Systemanschluss	Kabelverschraubung M20 x 1,5 ASi-Flachkabelanschluss M12-Steckverbinder, männlich, 4-polig
Magnetventile	Ohne Magnetventil 3/2-Wege-MV (Typ 6524) 5/2-Wege-MV (Typ 6525)

1061 mit Elektromechanischer Rückmeldung

Abmessungen



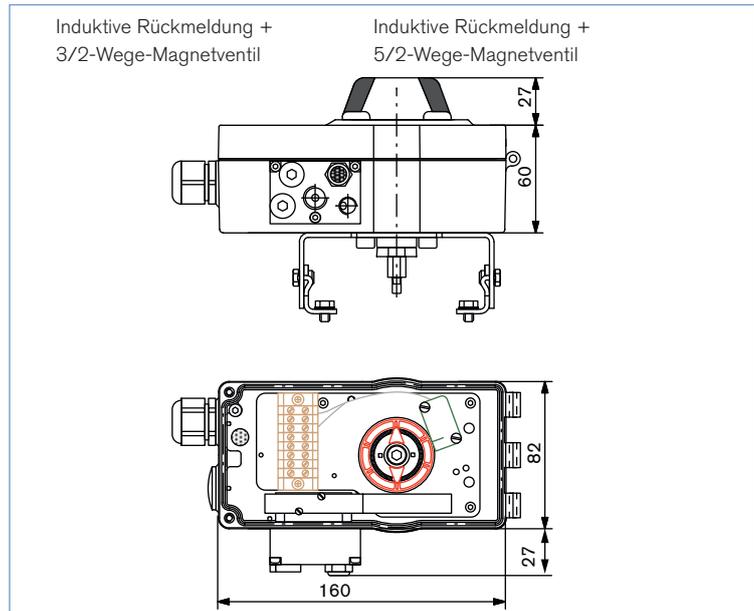
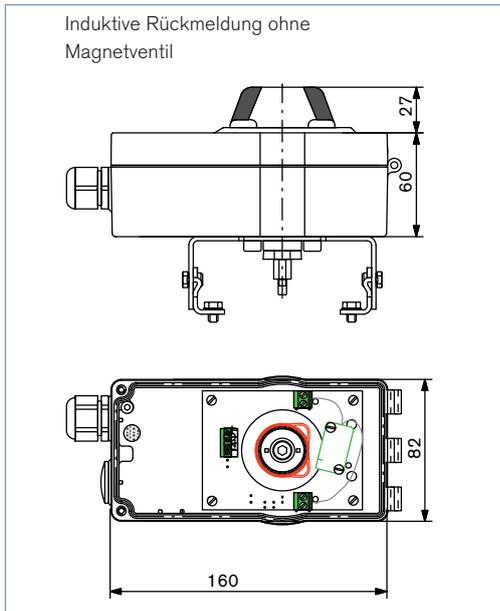
Klemmplan



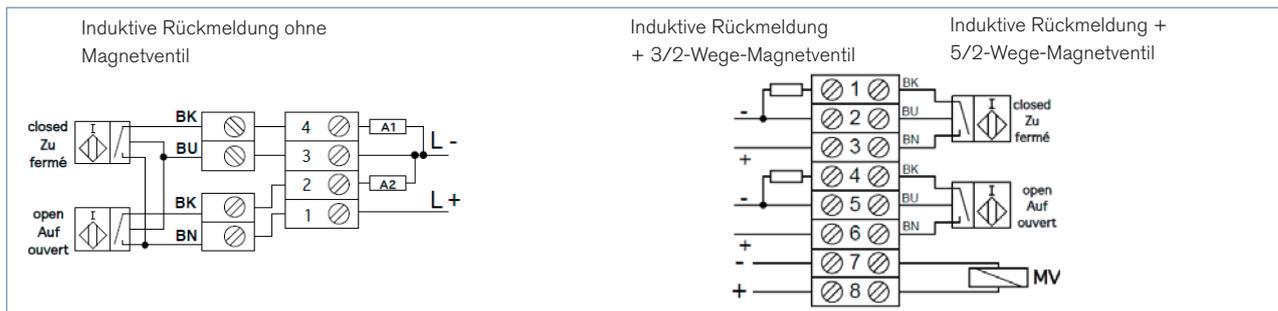
Technische Daten	Elektromechanische Rückmeldung ohne Magnetventil	Elektromechanische Rückmeldung + 3/2-Wege-Magnetventil	Elektromechanische Rückmeldung + 5/2-Wege-Magnetventil
Gehäuse und Dichtung			
Gehäusematerial	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Sockel (pulverbeschichtet)	RAL9005	RAL9005	RAL9005
Deckel (pulverbeschichtet)	RAL7016	RAL7016	RAL7016
Dichtung	PUR	PUR	PUR
Sichtkuppel	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat
Schutzart	IP65	IP65	IP65
Endschalter			
Hersteller	Crouzet	Crouzet	Couzet
Typ	83.161.3 Mikroschalter	83.161.3 Mikroschalter	83.161.3 Mikroschalter
Schaltleistung	4A, 230V AC	4A, 230V AC	4A, 230V AC
Kontakte	Silber-Nickel	Silber-Nickel	Silber-Nickel
Schaltgenauigkeit	< 1,5°	< 1,5°	< 1,5°
Systemanschluss	Kabelverschraubung M20 x 1,5 Klemmbereich 8 bis 13mm	Kabelverschraubung M20 x 1,5 Klemmbereich 8 bis 13mm	Kabelverschraubung M20 x 1,5 Klemmbereich 8 bis 13mm
Klemmen	Schraubklemmen bis 2,5mm ²	Schraubklemmen bis 2,5mm ²	Schraubklemmen bis 2,5mm ²
Temperatur	-25°C bis 85°C	-10°C bis 55°C	-10°C bis 55°C
Magnetventil			
Bürkert Typ	-	6524 (ID-Nr. 207 505)	6525 (ID-Nr. 207 485)
Wege	-	3/2	5/2
Betriebsspannung	-	24V DC	24V DC
Nennleistung	-	0,8W	0,8W
Nennweite	-	4mm	4mm
Zu-/Abluft	-	G1/4, G1/8	G1/4, G1/8
Bestell-Nr.			
	773 151	773 139	773 140

1061 mit Induktiver Rückmeldung

Abmessungen



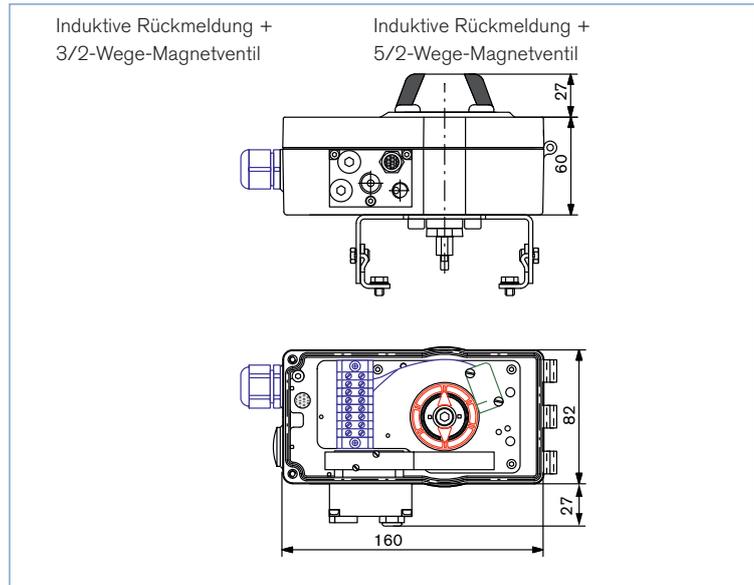
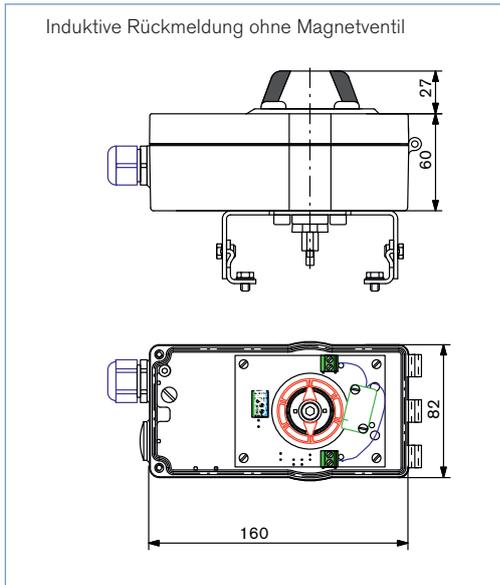
Klemmplan



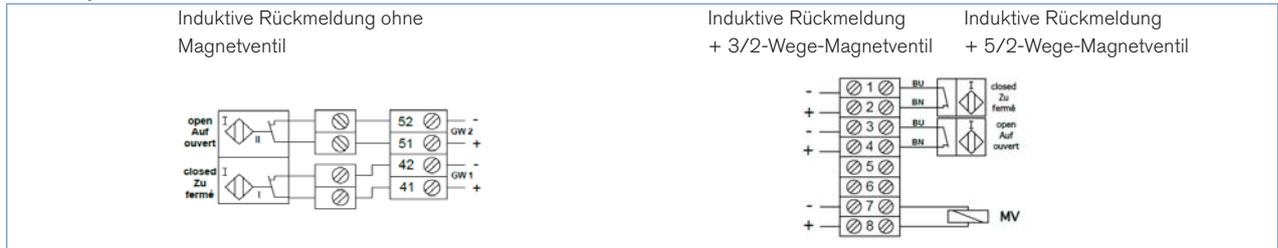
Technische Daten	Induktive Rückmeldung ohne Magnetventil	Induktive Rückmeldung + 3/2-Wege-Magnetventil	Induktive Rückmeldung + 5/2-Wege-Magnetventil
Gehäuse und Dichtung			
Gehäusematerial	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Sockel (pulverbeschichtet)	RAL9005	RAL9005	RAL9005
Deckel (pulverbeschichtet)	RAL7016	RAL7016	RAL7016
Dichtung	PUR	PUR	PUR
Sichtkuppel	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat
Schutzart (Housing)	IP65	IP65	IP65
Endschalter			
Hersteller	Pepperl + Fuchs	Pepperl + Fuchs	Pepperl + Fuchs
Typ	NBB2-V3-E2 Induktiver Sensor	NBB2-V3-E2 Induktiver Sensor	NBB2-V3-E2 Induktiver Sensor
Betriebsspannung	10 – 30 V DC	10 – 30 V DC	10 – 30 V DC
Betriebsstrom	0 bis 100 mA	0 bis 100 mA	0 bis 100 mA
Ausgang	Kurzschlussgeschützt und verpolgeschützt	Kurzschlussgeschützt und verpolgeschützt	Kurzschlussgeschützt und verpolgeschützt
Schaltgenauigkeit	< 1,5°	< 1,5°	< 1,5°
Systemanschluss	Kabelverschraubung M20 x 1,5 Klemmbereich 8 bis 13mm	Kabelverschraubung M20 x 1,5 Klemmbereich 8 bis 13mm	Kabelverschraubung M20 x 1,5 Klemmbereich 8 bis 13mm
Klemmen	Schraubklemmen bis 2,5mm ²	Schraubklemmen bis 2,5mm ²	Schraubklemmen bis 2,5mm ²
Temperatur	-25°C bis 70°C	-10°C bis 55°C	-10°C bis 55°C
Magnetventil			
Bürkert Typ	-	6524 (ID-Nr. 207 505)	6525 (ID-Nr. 207 485)
Wege	-	3/2	5/2
Betriebsspannung	-	24V DC	24V DC
Nennleistung	-	0,8W	0,8W
Nennweite	-	4mm	4mm
Zu-/Abluft	-	G1/4, G1/8	G1/4, G1/8
Bestell-Nr.			
	773 152	773 141	773 142

1061 mit Induktiver Rückmeldung - ATEX Version

Abmessungen



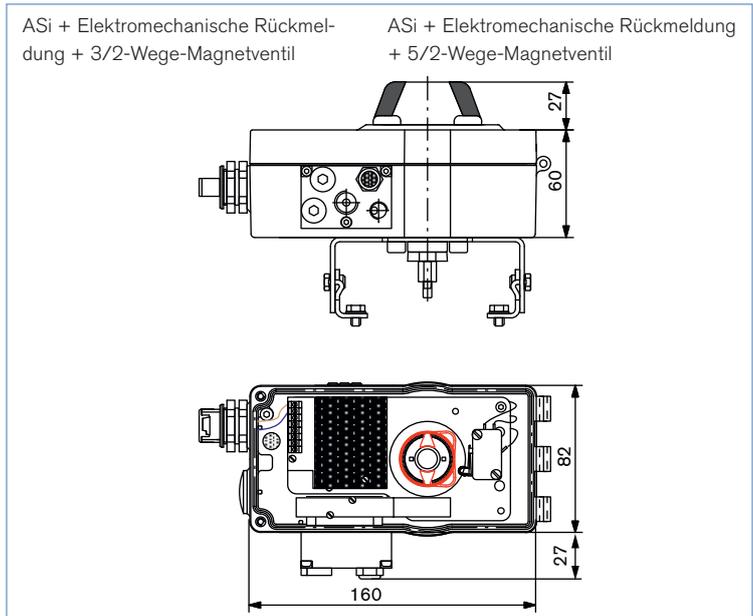
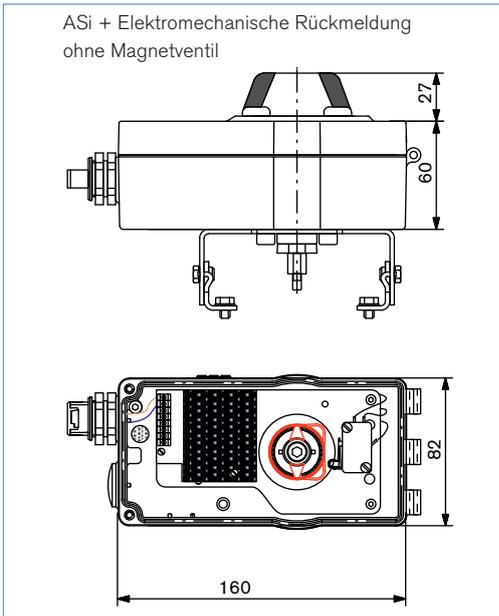
Klemmplan



Technische Daten	Induktive Rückmeldung ohne Magnetventil	Induktive Rückmeldung + 3/2-Wege-Magnetventil	Induktive Rückmeldung + 5/2-Wege-Magnetventil
Gehäuse und Dichtung			
Gehäusematerial	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Sockel (pulverbeschichtet)	RAL9005	RAL9005	RAL9005
Deckel (pulverbeschichtet)	RAL7016	RAL7016	RAL7016
Dichtung	PUR	PUR	PUR
Sichtkuppel	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat
Schutzart (Housing)	IP65	IP65	IP65
Endschalter			
Hersteller	Pepperl + Fuchs	Pepperl + Fuchs	Pepperl + Fuchs
Typ	P+F NJ2-V3-N Induktiver Sensor	P+F NJ2-V3-N Induktiver Sensor	P+F NJ2-V3-N Induktiver Sensor
Betriebsspannung	8,2 V DC (1000 Ω)	8,2 V DC (1000 Ω)	8,2 V DC (1000 Ω)
Current consumption	≥ 3mA (unbetätigt) ≤ 1mA (betätigt)	≥ 3mA (unbetätigt) ≤ 1mA (betätigt)	≥ 3mA (unbetätigt) ≤ 1mA (betätigt)
Ausgang	Kurzschlussgeschützt und verpolschutzgeschützt	Kurzschlussgeschützt und verpolschutzgeschützt	Kurzschlussgeschützt und verpolschutzgeschützt
Schaltgenauigkeit	< 1,5°	< 1,5°	< 1,5°
Systemanschluss	Kabelverschraubung M20 x 1,5 Klemmbereich 8 bis 13mm	Kabelverschraubung M20 x 1,5 Klemmbereich 8 bis 13mm	Kabelverschraubung M20 x 1,5 Klemmbereich 8 bis 13mm
Klemmen	Schraubklemmen bis 2,5mm ²	Schraubklemmen bis 2,5mm ²	Schraubklemmen bis 2,5mm ²
Temperatur	-25°C bis 70°C	-10°C bis 55°C	-10°C bis 55°C
Magnetventil			
Bürkert Typ	-	6524 (ID-Nr. 184 560)	6525 (ID-Nr. 184 564)
Wege	-	3/2	5/2
Elektrischer Widerstand	-	320 Ω	320 Ω
Min. Betriebsstrom	-	29 mA	29 mA
Leistungsaufnahme	-	0,3 W	0,3 W
Nennweite	-	4mm	4mm
Zu-/Abluft	-	G1/4, G1/8	G1/4, G1/8
ATEX Klassifizierung			
	Ex II 2G Ex e ia IIC T6 Gb EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 10 ATEX 1061 X	Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb EG-Baumusterprüfbescheinigungen PTB 00 ATEX 2032 X (Sensor) PTB 07 ATEX 2048 (Magnetventil)	
Bestell-Nr.			
	773 153	773 143	773 144

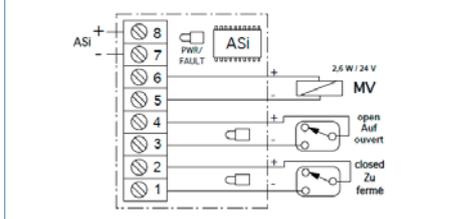
1061 mit Elektromechanischer Rückmeldung - AS-Interface

Abmessungen

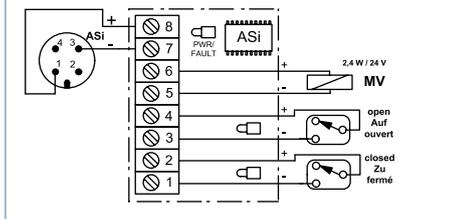


Klemmpla

ASi-Flachkabelanschluss + Elektromechanische Rückmeldung ohne Magnetventil / mit 3/2-Wege- oder 5/2-Wege-Magnetventil



ASi - M12-Steckverbinder + Elektromechanische Rückmeldung ohne Magnetventil / mit 3/2-Wege- oder 5/2-Wege-Magnetventil



Programmierhinweise

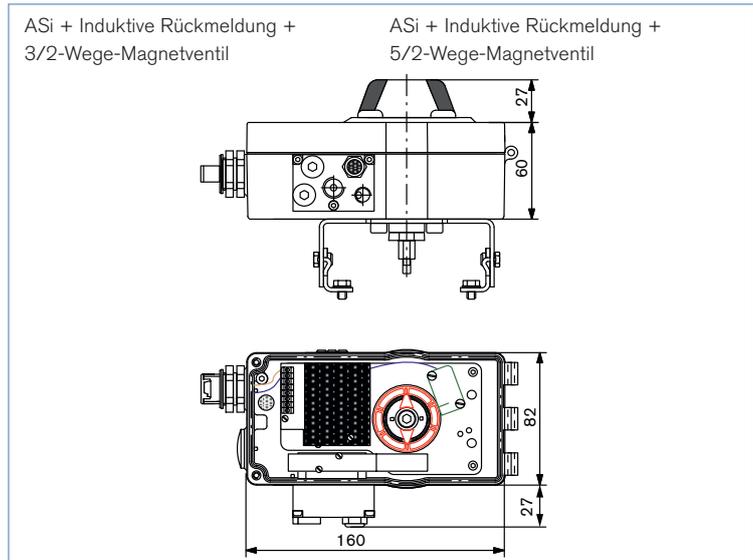
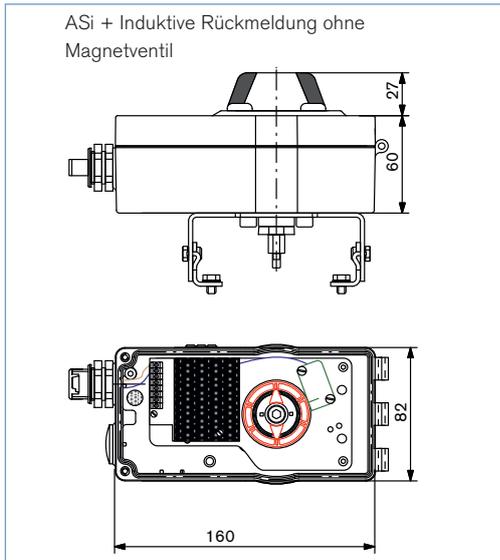
- Profil: S-D.A.E
- IO-Code: D
- ID-Code: A
- ID1-Code: 7
- ID2-Code: E

Technische Daten	ASi + Elektromechanische Rückmeldung ohne Magnetventil	ASi + Elektromechanische Rückmeldung 3/2-Wege-Magnetventil	ASi + Elektromechanische Rückmeldung 5/2-Wege-Magnetventil
Gehäuse und Dichtung			
Gehäusematerial	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Sockel (pulverbeschichtet)	RAL9005	RAL9005	RAL9005
Deckel (pulverbeschichtet)	RAL7016	RAL7016	RAL7016
Dichtung	PUR	PUR	PUR
Sichtkuppel	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat
Schutzart	IP65	IP65	IP65
Endschalter & AS-Interface			
Hersteller	Crouzet	Crouzet	Couzet
Typ	83.161.8 Mikroschalter	83.161.8 Mikroschalter	83.161.8 Mikroschalter
Kontakte	Gold	Gold	Gold
Steckkarte	ASi - 2 Eingänge, 1 Ausgang	ASi - 2 Eingänge, 1 Ausgang	ASi - 2 Eingänge, 1 Ausgang
Betriebsspannung	26,5 - 31,6V DC	26,5 - 31,6V DC	26,5 - 31,6V DC
Schaltgenauigkeit	< 1,5°	< 1,5°	< 1,5°
Systemanschluss	ASi Flachkabelanschluss	M12-Steckverbinder, männlich, 4-polig	ASi Flachkabelanschluss
Klemmen	Schraubklemmen bis 1,5mm ²	Schraubklemmen bis 1,5mm ²	Schraubklemmen bis 1,5mm ²
Temperatur	-10°C bis 60°C	-10°C bis 55°C	-10°C bis 55°C
Magnetventil			
Bürkert Typ	-	6524 (ID-Nr. 207 505)	6525 (ID-Nr. 207 485)
Wege	-	3/2	5/2
Betriebsspannung	24V DC*	24V DC	24V DC
Nennleistung	max. 2,4 W*	0,8W	0,8W
Nennweite	-	4mm	4mm
Zu-/Abluft	-	G1/4, G1/8	G1/4, G1/8
Bestell-Nr.			
ASi-Flachkabelanschluss	773 149	773 145	773 146
M12-Steckverbinder	773 292	773 288	773 298

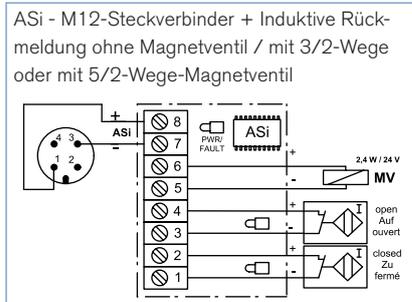
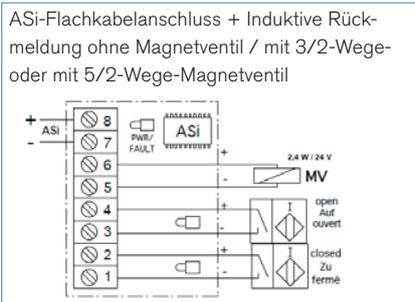
* sofern ein externes Magnetventil angeschlossen werden soll

1061 mit Induktive Rückmeldung - AS-Interface

Abmessungen



Klemmplan



Programmierhinweise

- Profil: S-D.A.E
- IO-Code: D
- ID-Code: A
- ID1-Code: 7
- ID2-Code: E

Technische Daten	ASi + Induktive Rückmeldung ohne Magnetventil	ASi + Induktive Rückmeldung + 3/2-Wege-Magnetventil	ASi + Induktive Rückmeldung + 5/2-Wege-Magnetventil
Gehäuse und Dichtung			
Gehäusematerial	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Sockel (pulverbeschichtet)	RAL9005	RAL9005	RAL9005
Deckel (pulverbeschichtet)	RAL7016	RAL7016	RAL7016
Dichtung	PUR	PUR	PUR
Sichtkuppel	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat
Schutzart	IP65	IP65	IP65
Endschalter & AS-Interface			
Hersteller	Pepperl + Fuchs	Pepperl + Fuchs	Pepperl + Fuchs
Typ	NBB2-V3-E2 Induktiver Sensor	NBB2-V3-E2 Induktiver Sensor	NBB2-V3-E2 Induktiver Sensor
Steckkarte	ASi – 2 Eingänge, 1 Ausgang	ASi – 2 Eingänge, 1 Ausgang	ASi – 2 Eingänge, 1 Ausgang
Betriebsspannung	26,5 – 31,6V DC	26,5 – 31,6V DC	26,5 – 31,6V DC
Schaltgenauigkeit	< 1,5°	< 1,5°	< 1,5°
Systemanschluss	ASi Flachkabelanschluss	M12-Steckverbinder, männlich, 4-polig	ASi Flachkabelanschluss
Klemmen	Schraubklemmen bis 1,5mm ²	Schraubklemmen bis 1,5mm ²	Schraubklemmen bis 1,5mm ²
Temperatur	-25°C bis 60°C	-10°C bis 55°C	-10°C bis 55°C
Magnetventil			
Bürkert Typ	-	6524 (ID-Nr. 207 505)	6525 (ID-Nr. 207 485)
Wege	-	3/2	5/2
Betriebsspannung	24V DC*	24V DC	24V DC
Nennleistung	max. 2,4W *	0,8W	0,8W
Nennweite	-	4mm	4mm
Zu-/Abluft	-	G1/4, G1/8	G1/4, G1/8
Bestell-Nr.			
ASi-Flachkabelanschluss	773 150	773 147	773 148
M12-Steckverbinder	773 293	773 290	773 291

* sofern ein externes Magnetventil angeschlossen werden soll

Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden → www.burkert.com

Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gerne.

Änderungen vorbehalten
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1705/2_DE-de_00890480