

Technische Daten

Elektrische Daten		
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	26,5 ... 31,6 V aus AS-Interface 24 V DC PELV nach IEC 364-4-41 aus externer Hilfsspannung U_{AUX}
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	≤ 45 mA (ohne Sensoren) ≤ 200 mA (gesamt)
Eingang		
Anzahl/Typ		2x 2 Eingänge für 2- oder 3-Drahtsensoren (PNP), DC
Versorgung		aus AS-Interface
Strombelastbarkeit		≤ 100 mA, kurzschlussfest
Schaltpunkt		AUS: ≤ 1,5 mA EIN: ≥ 5 mA, ≥ 10 V
Ausgang		
Anzahl/Typ		2 pneumatische Ausgänge mit getrennten 3/2-Wege Ventilen
Ausgang pneumatisch		
Abluftführung		Sinterfilter
Druckluft		2 ... 8 bar, gefilterte (5 µm), geölte oder ungeölte Druckluft
Luftdurchsatz		550 NI/min bei 6/0 bar 350 NI/min bei 6/5 bar NI = Normliter
Ventilquerschnitt		5 mm
Normenkonformität		
Schutzart		EN 60529:2000
AS-Interface		EN 62026-2:2013
Programmierhinweise		
Profil		S-7.F
IO-Code		7
ID-Code		F
ID1-Code		F
ID2-Code		F
Datenbit (Funktion über AS-Interface)		Eingang Ausgang
D0		IN1 -
D1		IN2 -
D2		IN3 OUT3
D3		IN4 OUT4
Parameterbit (programmierbar über AS-i)		Funktion
P0		nicht verwendet
P1		nicht verwendet
P2		nicht verwendet
P3		nicht verwendet
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Lagertemperatur		-20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F)
Mechanische Daten		
Schutzart		IP65 nach EN 60529
Anschluss		Durchdringungstechnik oder Klemmraum Flachkabel oder Standardrundkabel Eingänge: M12 x 1-Rundsteckverbinder Ausgänge: Schlauchsteckverbinder (8 mm)
Masse		ca. 200 g
Befestigung		Hutschiene oder Schraubmontage

Veröffentlichungsdatum: 2023-11-21 Ausgabedatum: 2023-11-21 Dateiname: 130939_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

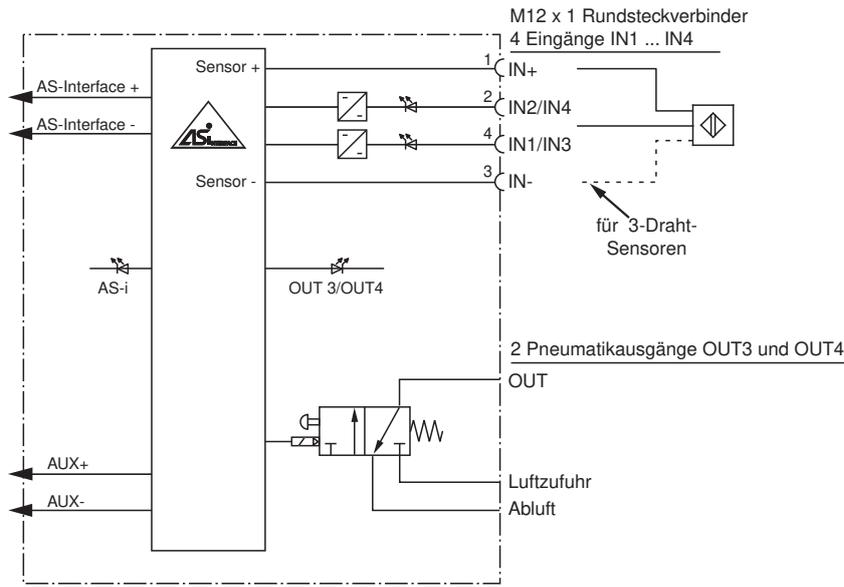
USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

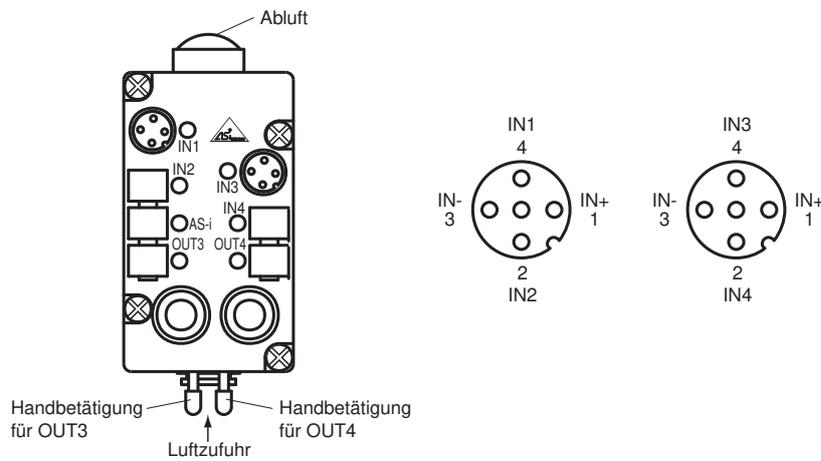
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

Anschluss



Aufbau



Veröffentlichungsdatum: 2023-11-21 Ausgabedatum: 2023-11-21 Dateiname: 130939_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

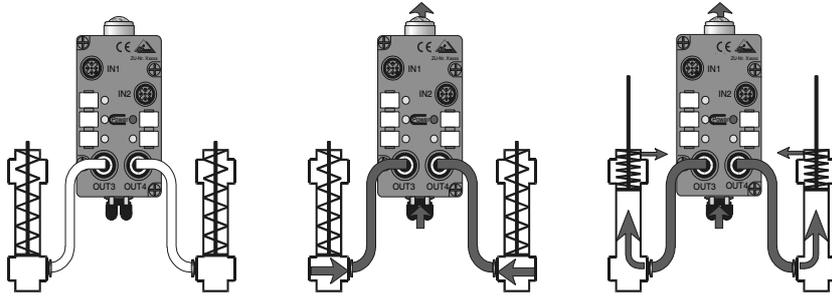
Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

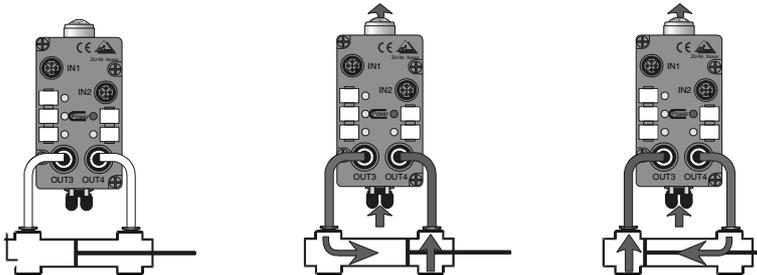
Anwendung

Beispiele für Funktionen der AS-Interface-Airbox

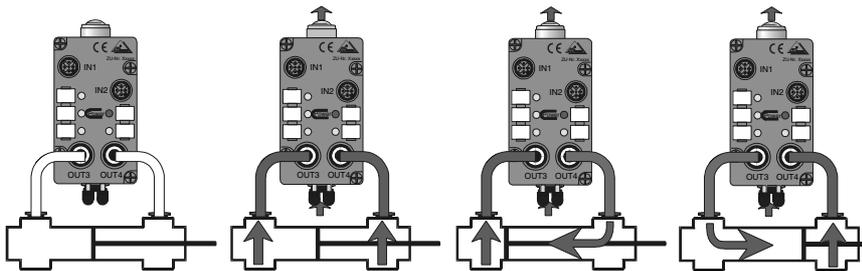
als 3/2-Wege-Ventil



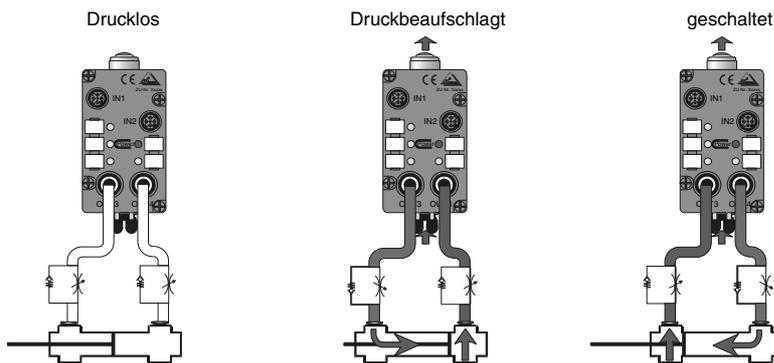
als 4/2-Wege-Ventil



als 5/2-Wege-Ventil



als 5/2-Wege-Ventil



Veröffentlichungsdatum: 2023-11-21 Ausgabedatum: 2023-11-21 Dateiname: 130939_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.