



Superior Clamping and Gripping



Produktinformation

Kleinteilegreifer RH

Kosteneffizient. Einfach. Wirtschaftlich.

Kleinteilegreifer RH

Preiswertes Greifsystem, besonders geeignet für leichte Einsatzfälle

Einsatzgebiet

Einsatz in sauberen Umgebungsbedingungen (z. B. Montage- oder Verpackungsbereiche) mit geringen Prozesskräften.



Vorteile – Ihr Nutzen

Preiswerte Greiferbaureihe für einfache Einsatzfälle mit niedriger Belastung in sauberer Umgebung

Wartungsfrei bei geringem Eigengewicht

Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis dadurch für Low-Budget-Anwendungen interessant



Baugrößen
Anzahl: 10



Eigenmasse
0.04 .. 1.1 kg



Greifkraft
13 .. 460 N



Hub pro Backe
2.5 .. 40 mm



Werkstückgewicht
0.065 .. 2.3 kg

Funktionsbeschreibung

RH-Greifer arbeiten mit pneumatischen Kolben, die durch je nach Bautyp verschiedene Kinematiken eine synchronisierte Bewegung erzeugen.



① RH 907
2-Finger-Kleinteilegreifer

② RH 925
2-Finger-Kleinteilegreifer

③ RH 9010
2-Finger-Kleinteilegreifer mit großem Hub

Allgemeine Informationen zur Baureihe

Wirkprinzip: Keilhakenkinematik

Betätigung: pneumatisch, über gefilterte Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Gewährleistung: 24 Monate

Lieferumfang: Zentrierelemente, Montage- und Betriebsanleitung mit Einbauerklärung

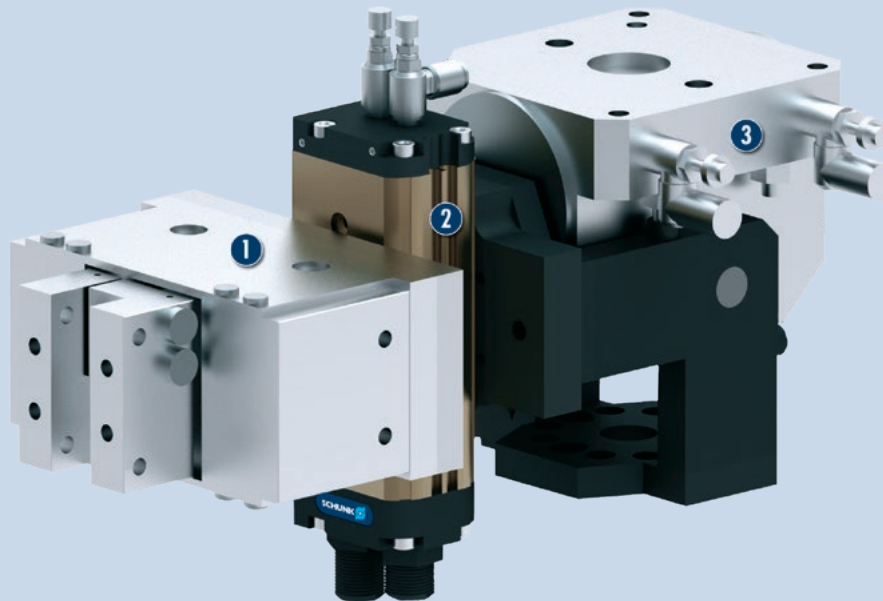
Greifkraft: ist die arithmetische Summe der an jeder Backe wirkenden Einzelkraft, im Abstand P (siehe Zeichnung)

Fingerlänge: wird ab derselben Bezugsfläche wie der Abstand P in Richtung der Hauptachse gemessen. Die maximal zulässige Fingerlänge gilt bis zum Erreichen des Nennbetriebsdrucks. Bei höheren Drücken ist die Fingerlänge proportional zum Nennbetriebsdruck zu verringern.

Wiederholgenauigkeit: ist definiert als Streuung der Endlage bei 100 aufeinanderfolgenden Hübten.

Werkstückgewicht: wird errechnet bei Kraftschluss mit einem Haftreibwert von 0,1 und einer Sicherheit von 2 gegen Rutschen des Werkstücks bei Erdbeschleunigung g. Bei Formschluss ergeben sich deutlich höhere zulässige Werkstückgewichte.

Schließ- und Öffnungszeiten: sind reine Bewegungszeiten der Grundbacken bzw. Finger. Ventilschaltzeiten, Schlauchbefüllungszeiten oder SPS-Reaktionszeiten sind nicht enthalten und bei der Ermittlung von Zykluszeiten zu berücksichtigen.



Anwendungsbeispiel

Übergabestation mit gleichzeitiger Umorientierung des Werkstücks in 2 Achsen um jeweils 90°

① Kleinteilegreifer RH

② Miniatur-Schwenkeinheit SRU-mini

③ Schwenkeinheit SKE

SCHUNK bietet mehr ...

Die folgenden Komponenten machen das Produkt noch produktiver – die passende Ergänzung für höchste Funktionalität, Flexibilität, Zuverlässigkeit und Prozesssicherheit.



Verschraubungen



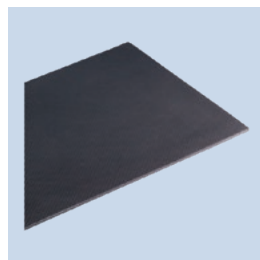
Sensorik



Sensorkabel



Druckerhaltungsventile



Haftkissen



Kunststoff-Einsätze

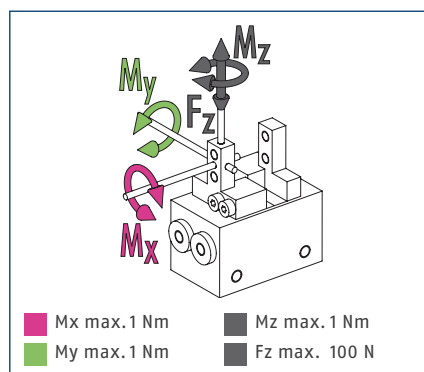
① Weitergehende Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf den folgenden Produktseiten oder unter schunk.com.

Optionen und spezielle Informationen

Um die Herstellungskosten und damit die Verkaufspreise niedrig zu halten, ist die RH-Baureihe fertigungsoptimiert konstruiert. Reparaturen sind daher in der Regel nicht wirtschaftlich durchführbar.



Max. Belastungen

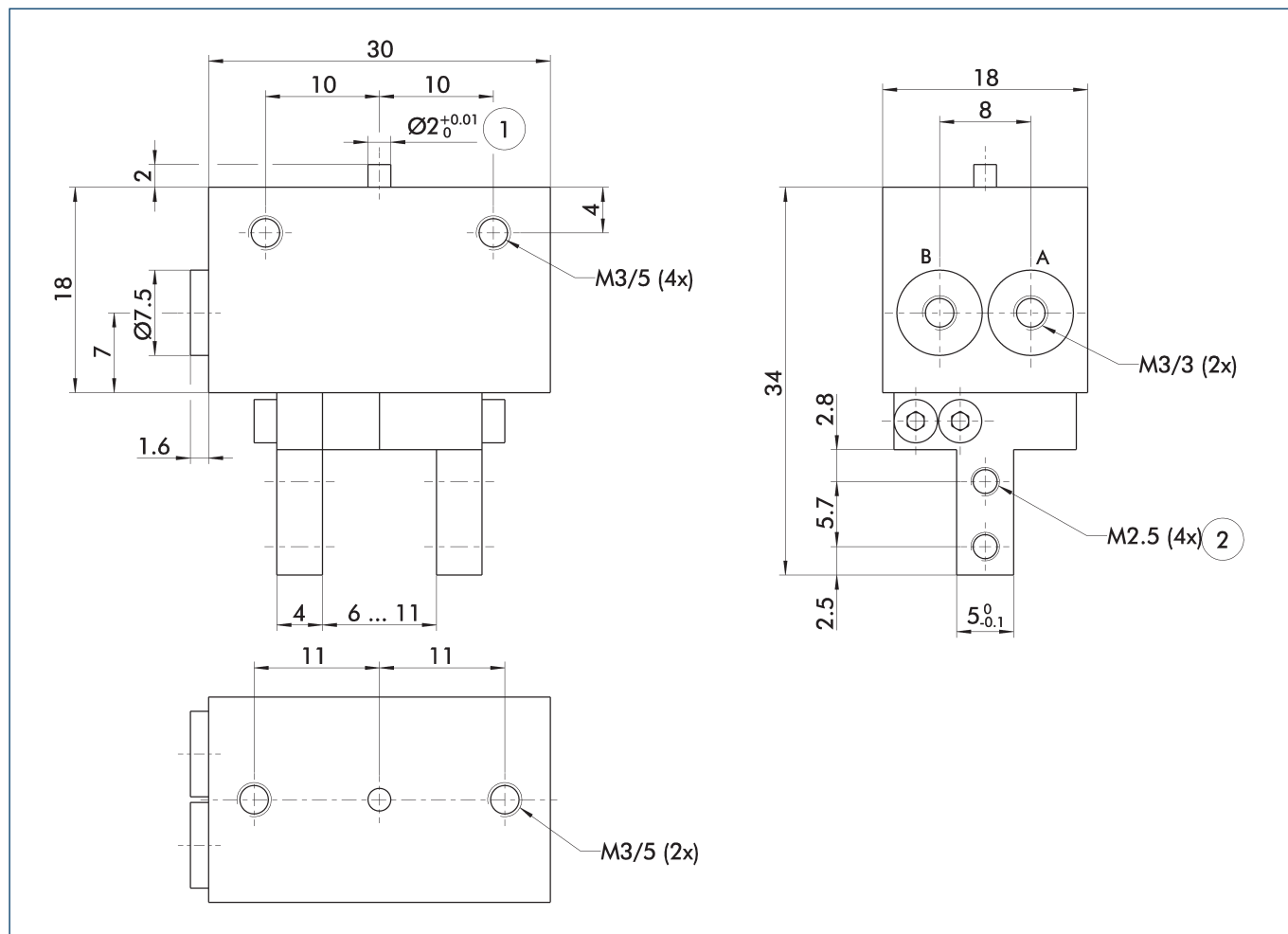


① Die angegebenen Momente und Kräfte sind statische Werte, gelten je Grundbacke und dürfen gleichzeitig auftreten. Die Belastungen dürfen zusätzlich zu dem durch die Greifkraft erzeugten Moment auftreten.

Technische Daten

Bezeichnung		RH 901 K	RH 901 K-FS OC 5	RH 901 K-FS OT 5	RH 901 K-FS TC 5
Ident.-Nr.		0360131	0360132	0360133	0360134
Hub pro Backe	[mm]	2.5	2.5	2.5	2.5
Schließ-/Öffnungskraft	[N]	13/13	13/13	13/13	13/13
Integrierte Abfrage		nein	ja	ja	ja
Eigenmasse	[kg]	0.04	0.04	0.04	0.04
Empfohlenes Werkstückgewicht	[kg]	0.065	0.065	0.065	0.065
Fluidverbrauch Doppelhub	[cm³]	1	1	1	1
Min./Nenn-/max. Betriebsdruck	[bar]	2/6/7	2/6/7	2/6/7	2/6/7
Schließ-/Öffnungszeit	[s]	0.06/0.06	0.06/0.06	0.06/0.06	0.06/0.06
Max. zulässige Fingerlänge	[mm]	35	35	35	35
Max. zulässige Masse pro Finger	[kg]	0.02	0.02	0.02	0.02
Schutzart IP		30	30	30	30
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Wiederholgenauigkeit	[mm]	0.01	0.01	0.01	0.01

Hauptansicht



Die Zeichnung zeigt den Greifer in der Grundausführung mit geschlossenen Backen ohne maßliche Berücksichtigung der nachstehend beschriebenen Optionen.

① Zur Greifkrafterhaltung kann das Druckerhaltungsventil SDV-P eingesetzt werden (siehe Katalogteil „Zubehör“).

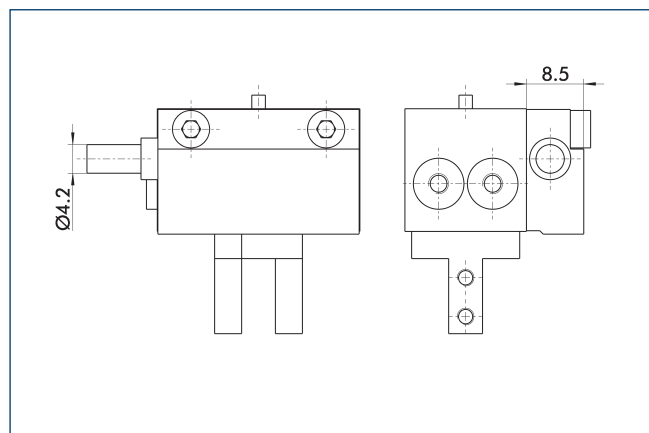
A, a Haupt-, Direktanschluss Greifer öffnen

B, b Haupt-, Direktanschluss Greifer schließen

① Greiferanschluss

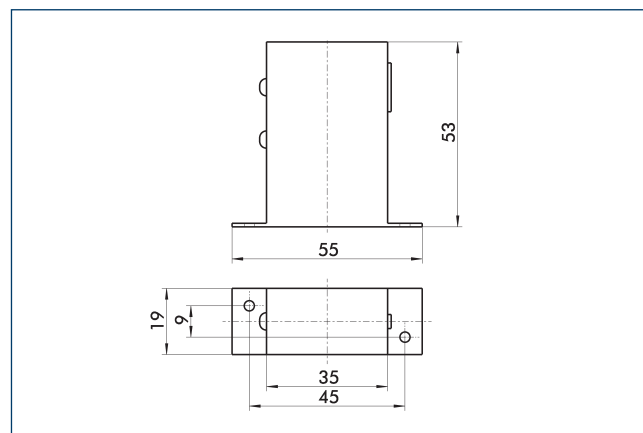
② Fingeranschluss

Micro-Foto-Sensor



Die Greifer mit integriertem Fotosensor zeigen zwei von drei Stellungen an. (O = offen, T = gegriffen, C = geschlossen)

Verstärker



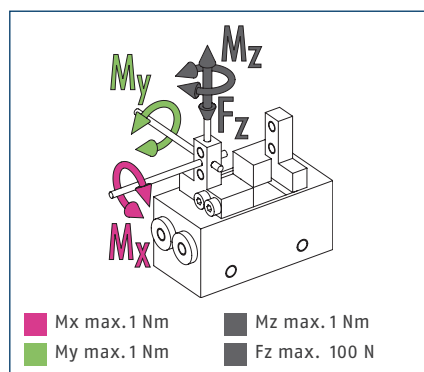
Abmaße des Verstärkers für den Fotosensor (FS). Der Verstärker ist Teil des Lieferumfangs bei Greifern in FS-Version.

RH 901 K- ST 10

Kleinteilegreifer



Max. Belastungen

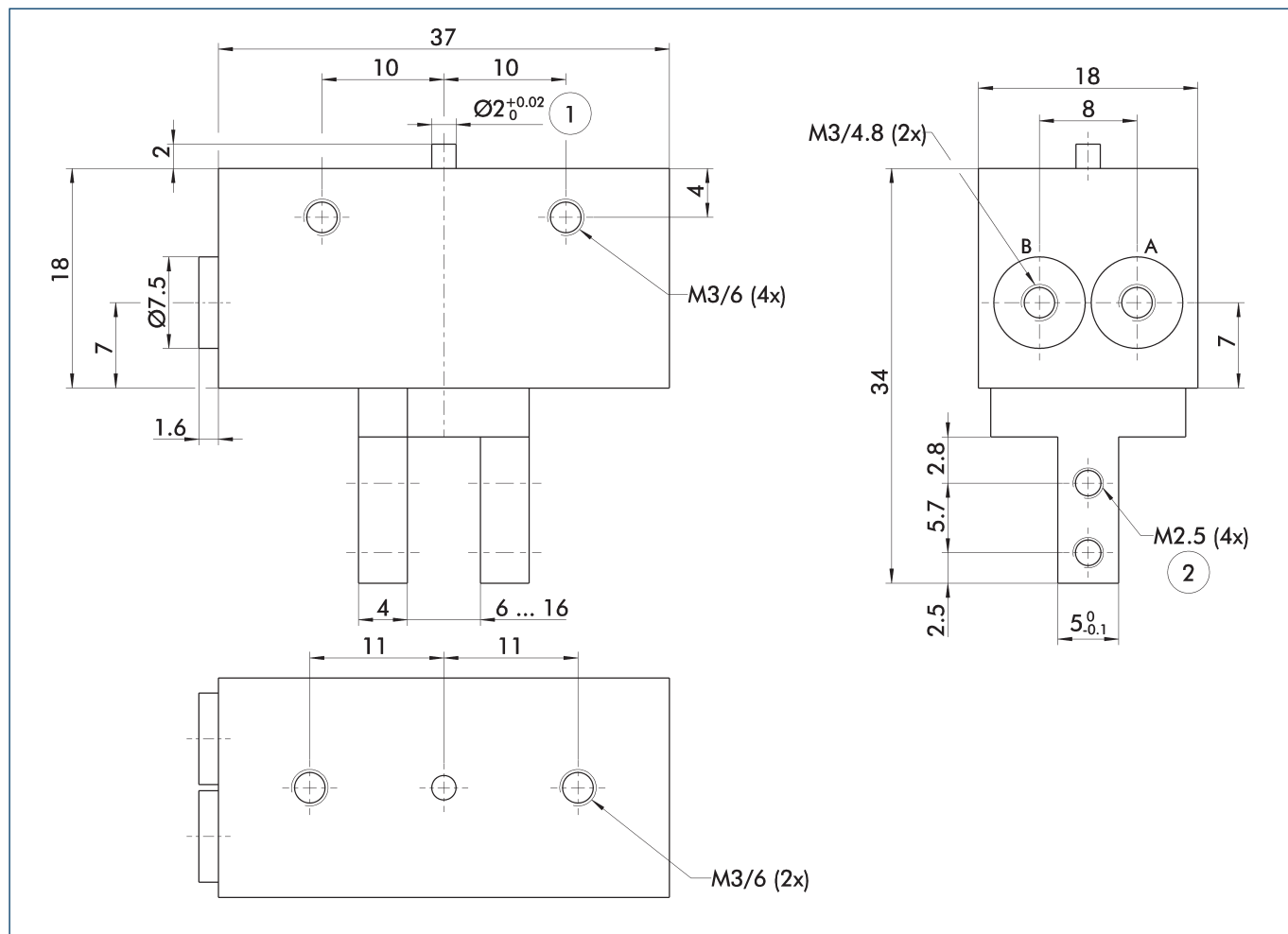


① Die angegebenen Momente und Kräfte sind statische Werte, gelten je Grundbacke und dürfen gleichzeitig auftreten. Die Belastungen dürfen zusätzlich zu dem durch die Greifkraft erzeugten Moment auftreten.

Technische Daten

Bezeichnung		RH 901 K-ST10	RH 901 K-ST10-FS OC 5	RH 901 K-ST10-FS OT 5	RH 901 K-ST10-FS TC 5
Ident.-Nr.		0360164	0360166	0360167	0360168
Hub pro Backe	[mm]	5	5	5	5
Schließ-/Öffnungskraft	[N]	13/13	13/13	13/13	13/13
Integrierte Abfrage		nein	ja	ja	ja
Eigenmasse	[kg]	0.04	0.04	0.04	0.04
Empfohlenes Werkstückgewicht	[kg]	0.065	0.065	0.065	0.065
Fluidverbrauch Doppelhub	[cm³]	1	1	1	1
Min./Nenn-/max. Betriebsdruck	[bar]	2/6/7	2/6/7	2/6/7	2/6/7
Schließ-/Öffnungszeit	[s]	0.13/0.13	0.13/0.13	0.13/0.13	0.13/0.13
Max. zulässige Fingerlänge	[mm]	35	35	35	35
Max. zulässige Masse pro Finger	[kg]	0.02	0.02	0.02	0.02
Schutzart IP		30	30	30	30
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Wiederholgenauigkeit	[mm]	0.01	0.01	0.01	0.01

Hauptansicht



Die Zeichnung zeigt den Greifer in der Grundausführung mit geschlossenen Backen ohne maßliche Berücksichtigung der nachstehend beschriebenen Optionen.

① Zur Greifkrafterhaltung kann das Druckerhaltungsventil SDV-P eingesetzt werden (siehe Katalogteil „Zubehör“).

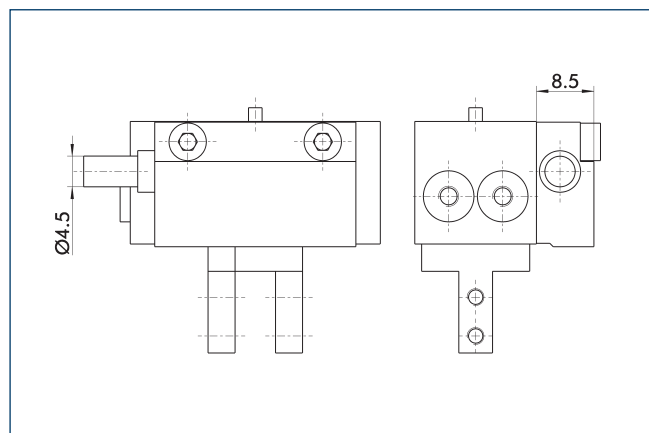
A, a Haupt-, Direktanschluss Greifer öffnen

B, b Haupt-, Direktanschluss Greifer schließen

① Greiferanschluss

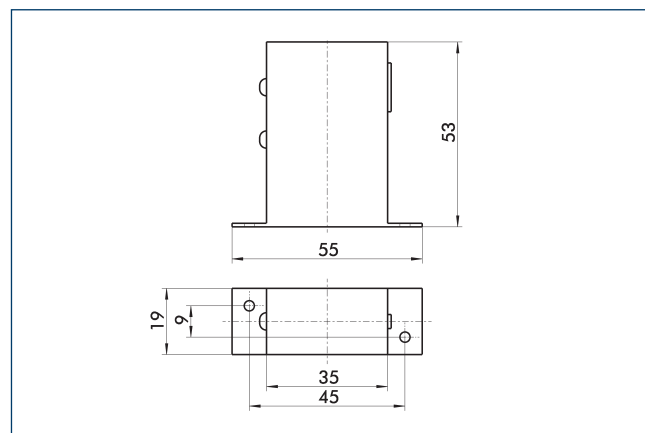
② Fingeranschluss

Micro-Foto-Sensor



Die Greifer mit integriertem Fotosensor zeigen zwei von drei Stellungen an. (0 = offen, T = gegriffen, C = geschlossen)

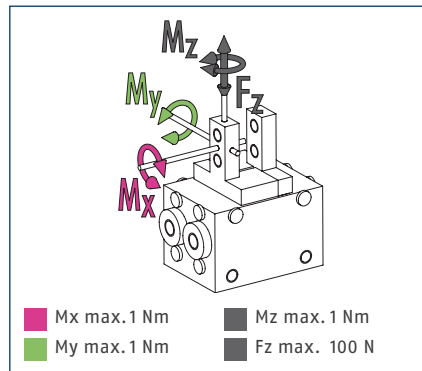
Verstärker



Abmaße des Verstärkers für den Fotosensor (FS). Der Verstärker ist Teil des Lieferumfangs bei Greifern in FS-Version.



Max. Belastungen

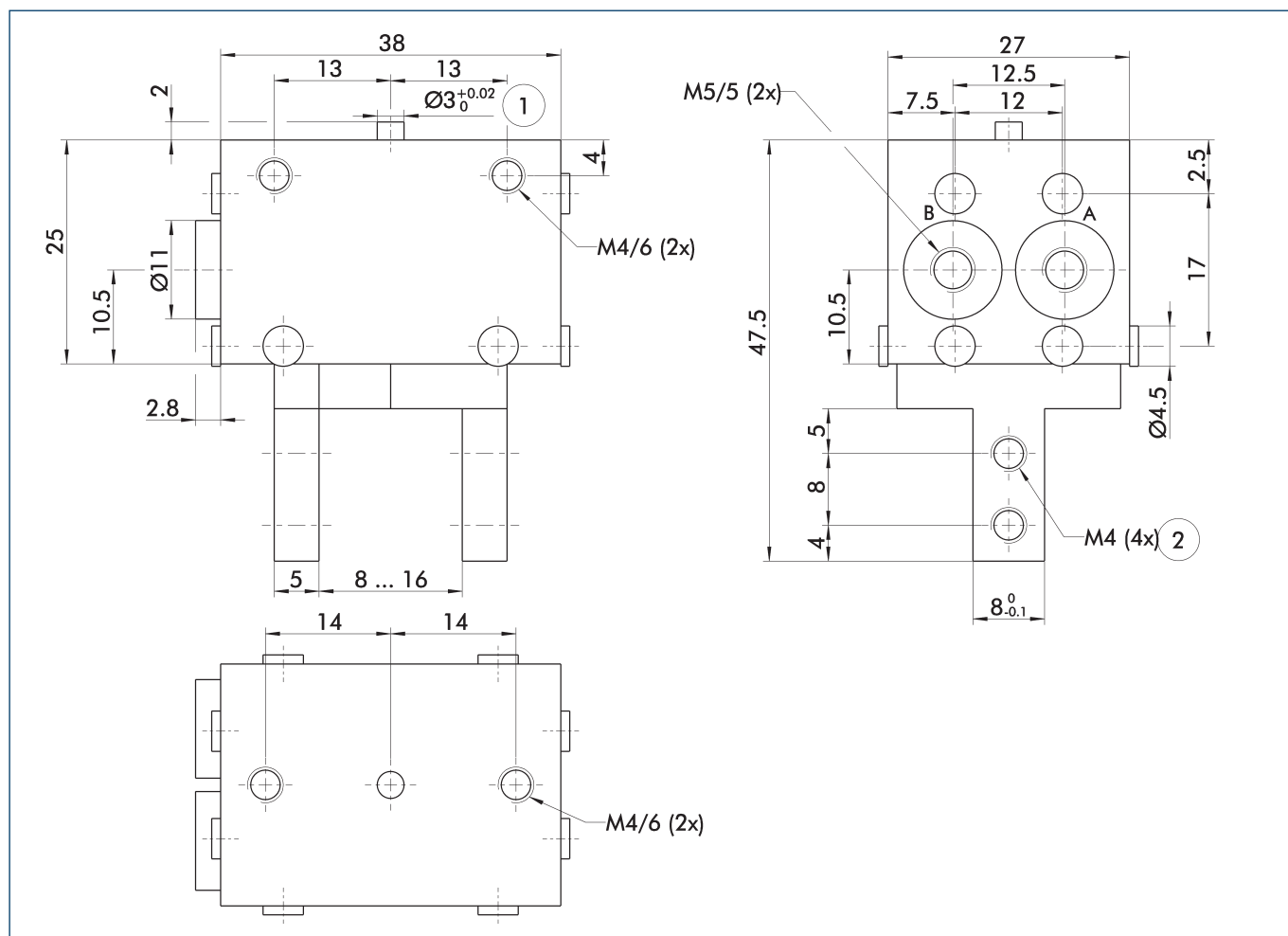


① Die angegebenen Momente und Kräfte sind statische Werte, gelten je Grundbacke und dürfen gleichzeitig auftreten. Die Belastungen dürfen zusätzlich zu dem durch die Greifkraft erzeugten Moment auftreten.

Technische Daten

Bezeichnung		RH 905	RH 905 FS OC 5	RH 905 FS OT 5	RH 905 FS TC 5
Ident.-Nr.		0360110	0360257	0360258	0360259
Hub pro Backe	[mm]	4	4	4	4
Schließ-/Öffnungskraft	[N]	44/44	44/44	44/44	44/44
Integrierte Abfrage		nein	ja	ja	ja
Eigenmasse	[kg]	0.09	0.09	0.09	0.09
Empfohlenes Werkstückgewicht	[kg]	0.22	0.22	0.22	0.22
Fluidverbrauch Doppelhub	[cm³]	1	1	1	1
Min./Nenn-/max. Betriebsdruck	[bar]	2/6/7	2/6/7	2/6/7	2/6/7
Schließ-/Öffnungszeit	[s]	0.13/0.13	0.13/0.13	0.13/0.13	0.13/0.13
Max. zulässige Fingerlänge	[mm]	35	35	35	35
Max. zulässige Masse pro Finger	[kg]	0.04	0.04	0.04	0.04
Schutzart IP		30	30	30	30
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Wiederholgenauigkeit	[mm]	0.01	0.01	0.01	0.01

Hauptansicht



Die Zeichnung zeigt den Greifer in der Grundausführung mit geschlossenen Backen ohne maßliche Berücksichtigung der nachstehend beschriebenen Optionen.

① Zur Greifkrafterhaltung kann das Druckerhaltungsventil SDV-P eingesetzt werden (siehe Katalogteil „Zubehör“).

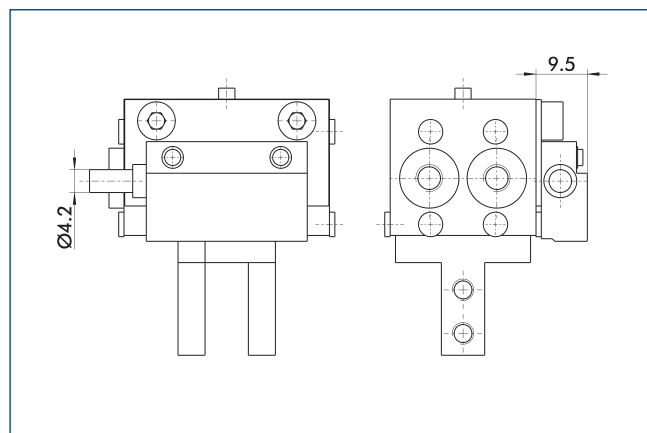
A, a Haupt-, Direktanschluss Greifer öffnen

B, b Haupt-, Direktanschluss Greifer schließen

① Greiferanschluss

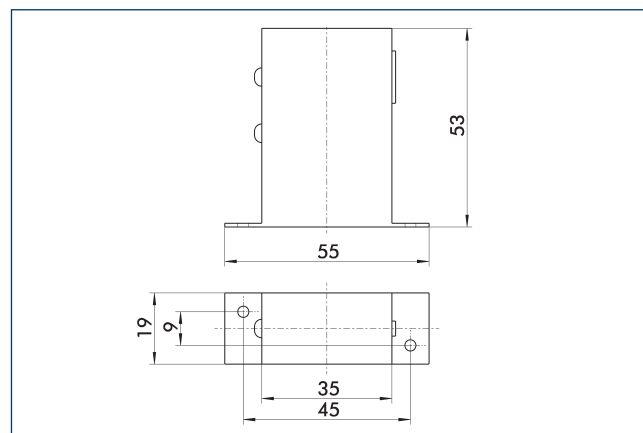
② Fingeranschluss

Micro-Foto-Sensor



Die Greifer mit integriertem Fotosensor zeigen zwei von drei Stellungen an. (O = offen, T = gegriffen, C = geschlossen)

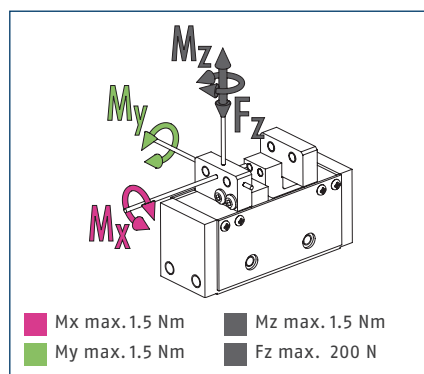
Verstärker



Abmaße des Verstärkers für den Fotosensor (FS). Der Verstärker ist Teil des Lieferumfangs bei Greifern in FS-Version.



Max. Belastungen

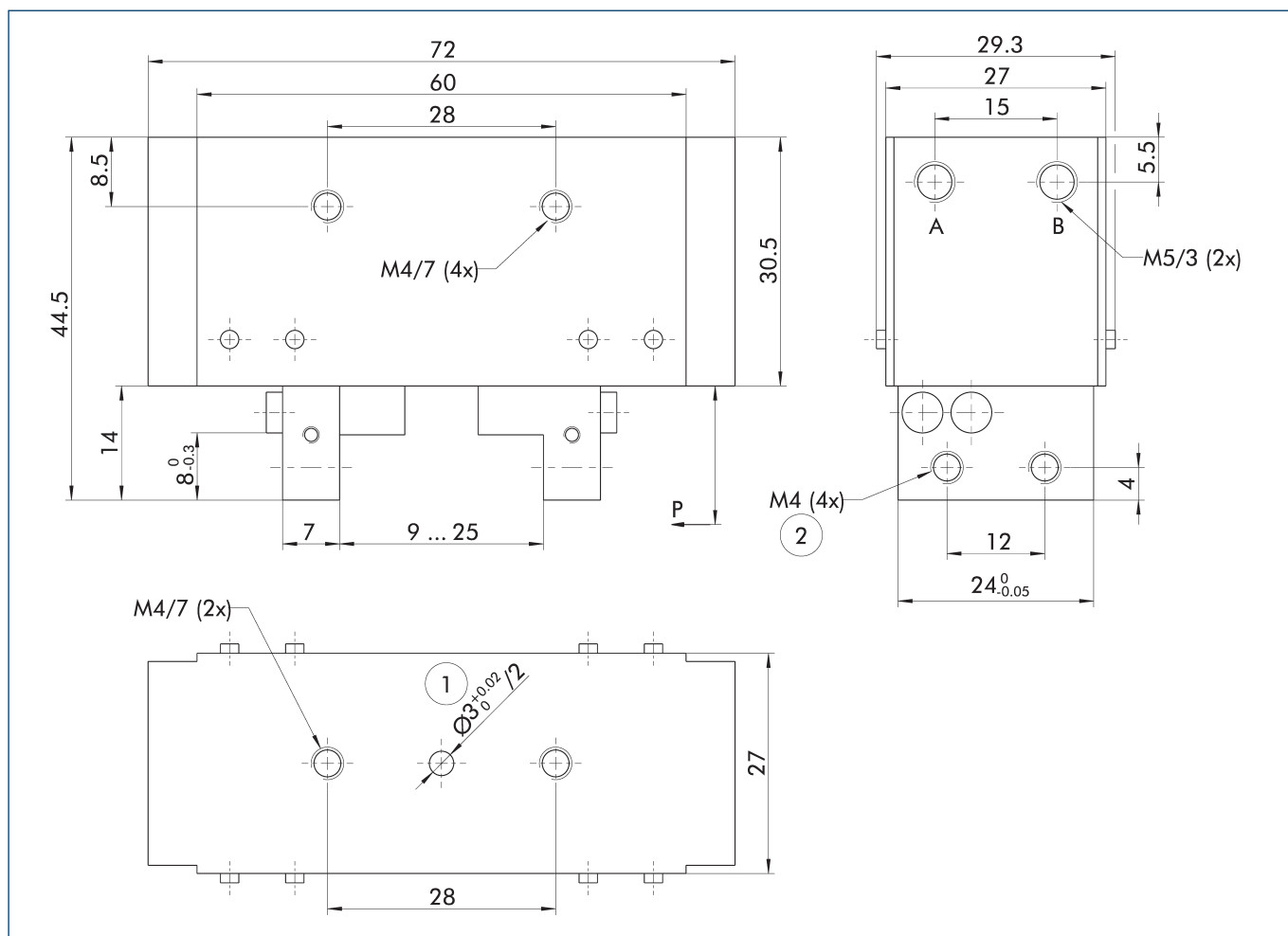


① Die angegebenen Momente und Kräfte sind statische Werte, gelten je Grundbacke und dürfen gleichzeitig auftreten. Die Belastungen dürfen zusätzlich zu dem durch die Greifkraft erzeugten Moment auftreten.

Technische Daten

Bezeichnung		RH 907
Ident.-Nr.		0360200
Hub pro Backe	[mm]	8
Schließ-/Öffnungskraft	[N]	80/80
Integrierte Abfrage		nein
Eigenmasse	[kg]	0.17
Empfohlenes Werkstückgewicht	[kg]	0.4
Fluidverbrauch Doppelhub	[cm³]	2
Min./Nenn-/max. Betriebsdruck	[bar]	2/6/7
Schließ-/Öffnungszeit	[s]	0.17/0.17
Max. zulässige Fingerlänge	[mm]	20
Max. zulässige Masse pro Finger	[kg]	0.05
Schutzart IP		30
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60
Wiederholgenauigkeit	[mm]	0.01

Hauptansicht



Die Zeichnung zeigt den Greifer in der Grundausführung mit geschlossenen Backen ohne maßliche Berücksichtigung der nachstehend beschriebenen Optionen.

① Zur Greifkrafterhaltung kann das Druckerhaltungsventil SDV-P eingesetzt werden (siehe Katalogteil „Zubehör“).

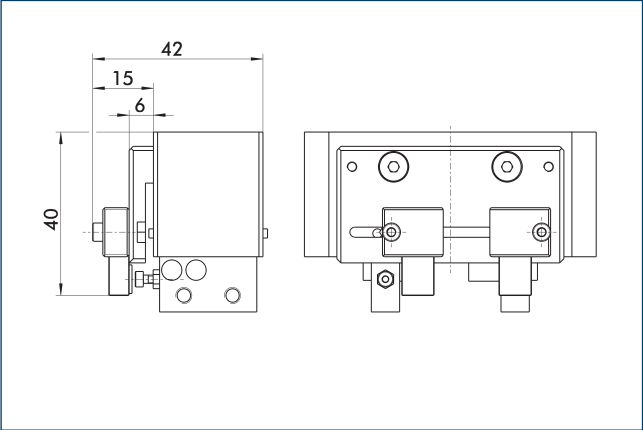
A, a Haupt-, Direktanschluss Greifer öffnen

B, b Haupt-, Direktanschluss Greifer schließen

① Greiferanschluss

② Fingeranschluss

Anbausatz für Näherungsschalter

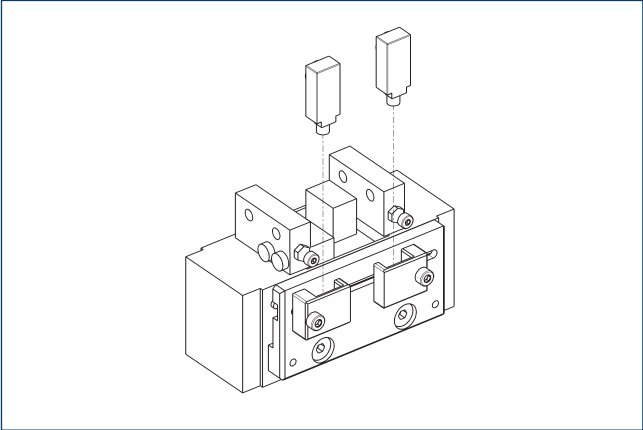


Endstellungsabfrage über Anbausatz montierbar.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	
Anbausatz für Näherungsschalter		
AS-RH 907	0360206	

ⓘ Der Anbausatz muss optional als Zubehör bestellt werden.

Induktive Näherungsschalter



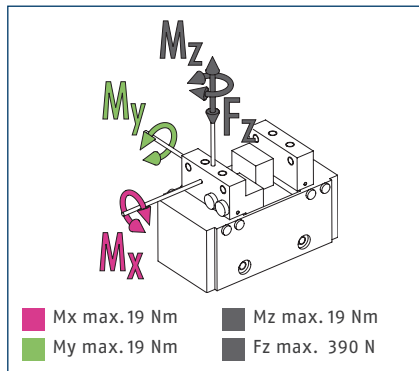
Endstellungsabfrage direkt montiert.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Oft kombiniert
Induktiver Näherungsschalter		
IN 8-S-M12	0301581	
IN 8-S-M8	0301481	
INK 8-S	9700052	
Anschlusskabel		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
Clip für Stecker / Buchse		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Kabelverlängerung		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
Sensor-Verteiler		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

ⓘ Zur Abfrage zweier Positionen werden pro Einheit zwei Sensoren benötigt. Optional erhältlich sind Verlängerungskabel oder Sensor-Verteiler. Weitere Produktvarianten des Sensors, zusätzliche Informationen und technische Daten finden sich im Katalogkapitel des Sensors.



Max. Belastungen

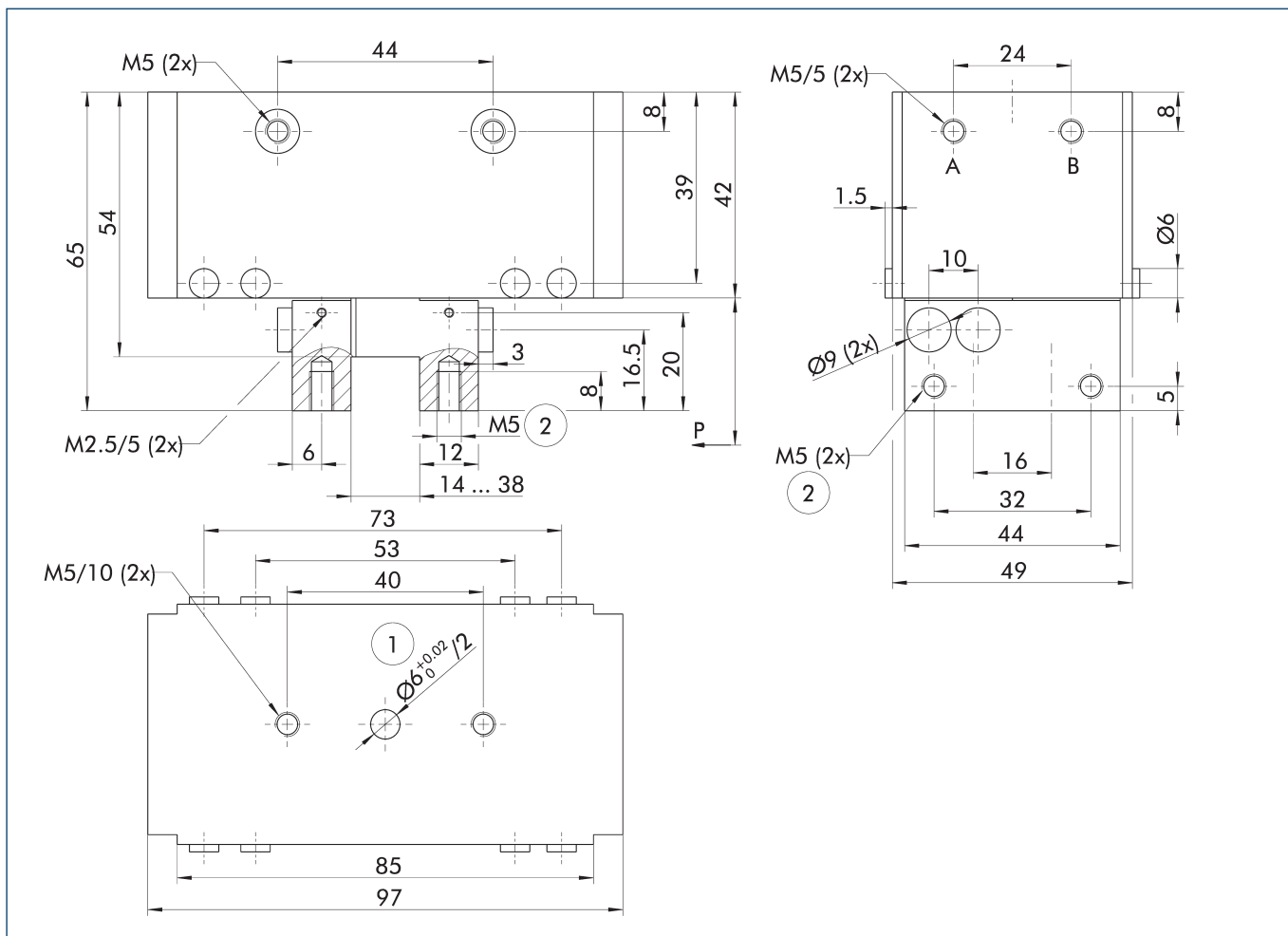


① Die angegebenen Momente und Kräfte sind statische Werte, gelten je Grundbacke und dürfen gleichzeitig auftreten. Die Belastungen dürfen zusätzlich zu dem durch die Greifkraft erzeugten Moment auftreten.

Technische Daten

Bezeichnung		RH 925	RH 925 PX
Ident.-Nr.		0360300	0360301
Hub pro Backe	[mm]	12	12
Schließ-/Öffnungskraft	[N]	270/270	270/270
Integrierte Abfrage		nein	nein
Eigenmasse	[kg]	0.55	0.55
Empfohlenes Werkstückgewicht	[kg]	1.3	1.3
Fluidverbrauch Doppelhub	[cm³]	8	8
Min./Nenn-/max. Betriebsdruck	[bar]	2/6/7	2/6/7
Schließ-/Öffnungszeit	[s]	0.5/0.5	0.5/0.5
Max. zulässige Fingerlänge	[mm]	30	30
Max. zulässige Masse pro Finger	[kg]	0.08	0.08
Schutzart IP		30	30
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
Wiederholgenauigkeit	[mm]	0.02	0.02

Hauptansicht



Die Zeichnung zeigt den Greifer in der Grundausführung mit geschlossenen Backen ohne maßliche Berücksichtigung der nachstehend beschriebenen Optionen.

① Zur Greifkrafterhaltung kann das Druckerhaltungsventil SDV-P eingesetzt werden (siehe Katalogteil „Zubehör“).

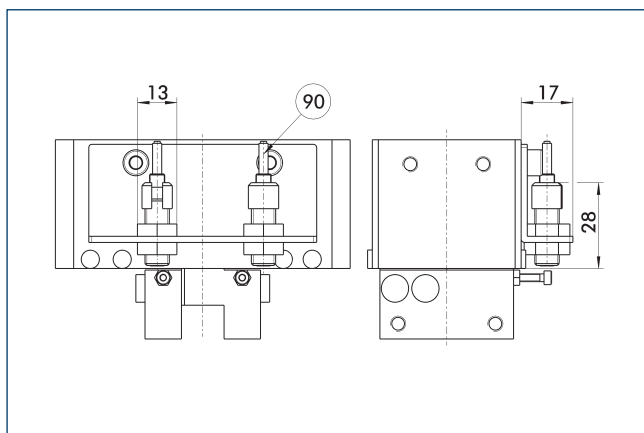
A, a Haupt-, Direktanschluss Greifer öffnen

B, b Haupt-, Direktanschluss Greifer schließen

① Greiferanschluss

② Fingeranschluss

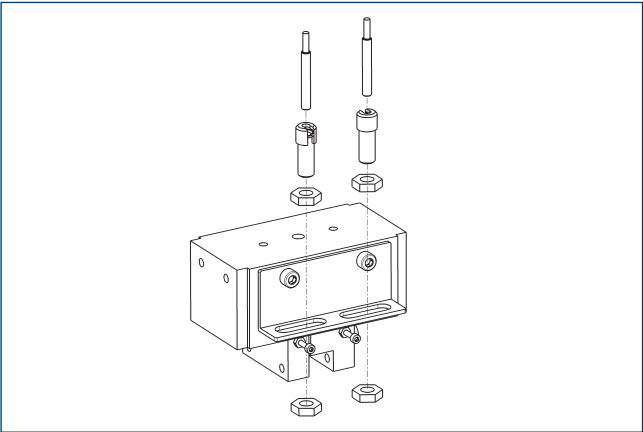
Näherungsschalteranbau



90 Sensor IN ...

Bei der PX-Version wird der Anbausatz für den Anbau der Näherungsschalter mitgeliefert.

Induktive Näherungsschalter



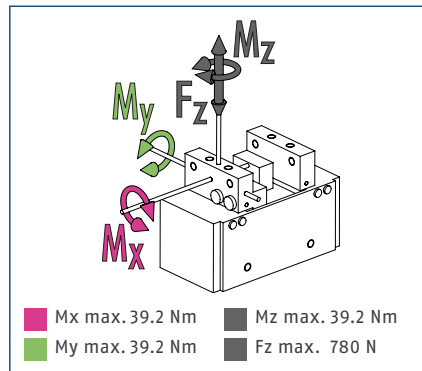
Endstellungsabfrage nur bei „PX Version“ direkt montierbar

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Oft kombiniert
Induktiver Näherungsschalter		
IN 50-S-M12	0301575	●
INK 50-S	0301560	
Anschlusskabel		
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
Clip für Stecker / Buchse		
CLI-M12	0301464	
Kabelverlängerung		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
Sensor-Verteiler		
V2-M12	0301776	●

❗ Zur Abfrage zweier Positionen werden pro Einheit zwei Sensoren benötigt. Optional erhältlich sind Verlängerungskabel oder Sensor-Verteiler. Weitere Produktvarianten des Sensors, zusätzliche Informationen und technische Daten finden sich im Katalogkapitel des Sensors.



Max. Belastungen

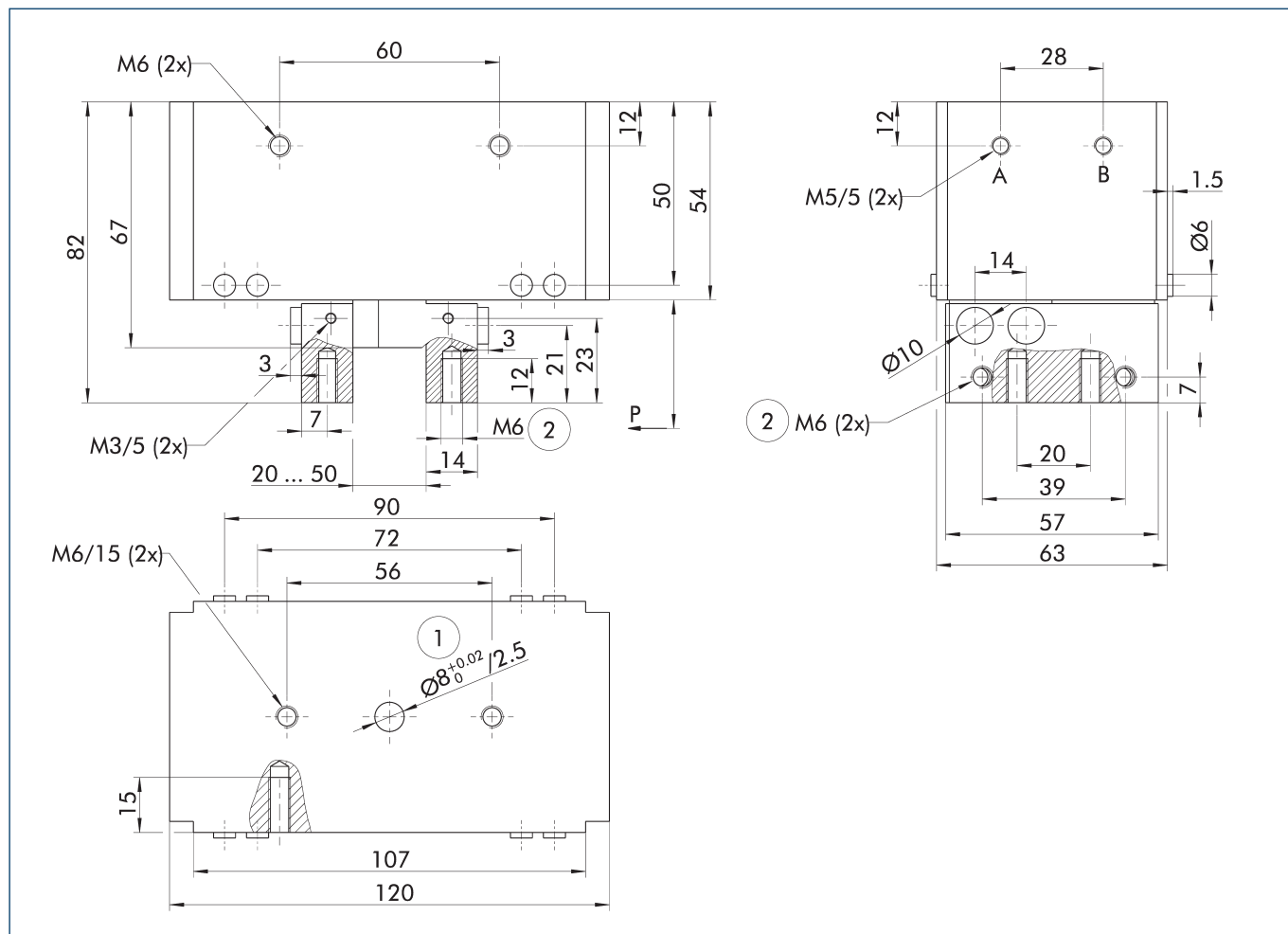


① Die angegebenen Momente und Kräfte sind statische Werte, gelten je Grundbacke und dürfen gleichzeitig auftreten. Die Belastungen dürfen zusätzlich zu dem durch die Greifkraft erzeugten Moment auftreten.

Technische Daten

Bezeichnung		RH 940	RH 940 PX
Ident.-Nr.		0360310	0360311
Hub pro Backe	[mm]	15	15
Schließ-/Öffnungskraft	[N]	460/460	460/460
Integrierte Abfrage		nein	nein
Eigenmasse	[kg]	1.1	1.1
Empfohlenes Werkstückgewicht	[kg]	2.3	2.3
Fluidverbrauch Doppelhub	[cm³]	14	14
Min./Nenn-/max. Betriebsdruck	[bar]	2/6/7	2/6/7
Schließ-/Öffnungszeit	[s]	0.5/0.5	0.5/0.5
Max. zulässige Fingerlänge	[mm]	50	50
Max. zulässige Masse pro Finger	[kg]	0.13	0.13
Schutzart IP		30	30
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
Wiederholgenauigkeit	[mm]	0.02	0.02

Hauptansicht



Die Zeichnung zeigt den Greifer in der Grundausführung mit geschlossenen Backen ohne maßliche Berücksichtigung der nachstehend beschriebenen Optionen.

① Zur Greifkrafterhaltung kann das Druckerhaltungsventil SDV-P eingesetzt werden (siehe Katalogteil „Zubehör“).

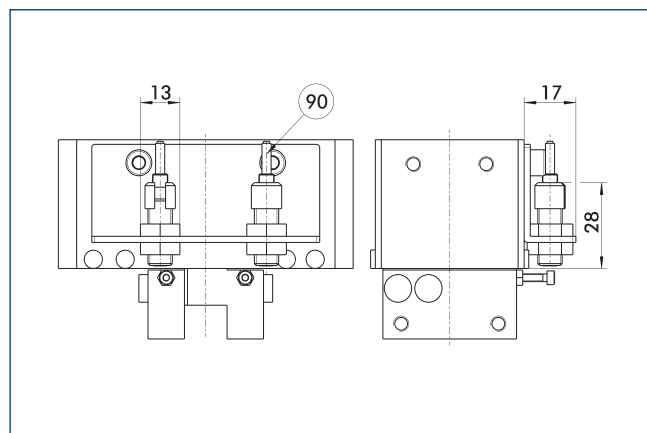
A, a Haupt-, Direktanschluss Greifer öffnen

B, b Haupt-, Direktanschluss Greifer schließen

① Greiferanschluss

② Fingeranschluss

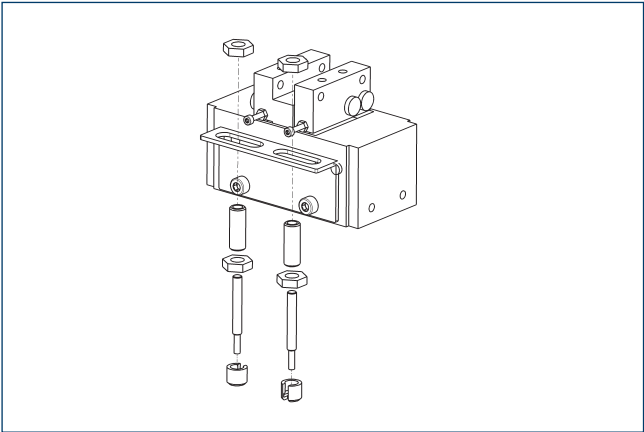
Näherungsschalteranbau



90 Sensor IN ...

Bei der PX-Version wird der Anbausatz für den Anbau der Näherungsschalter mitgeliefert.

Induktive Näherungsschalter



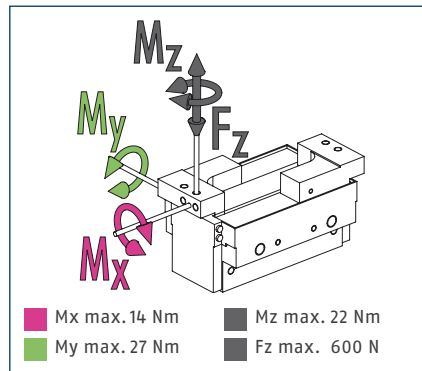
Endstellungsabfrage nur bei „PX Version“ direkt montierbar

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Oft kombiniert
Induktiver Näherungsschalter		
IN 50-S-M12	0301575	●
INK 50-S	0301560	
Anschlusskabel		
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
Clip für Stecker / Buchse		
CLI-M12	0301464	
Kabelverlängerung		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
Sensor-Verteiler		
V2-M12	0301776	●

❗ Zur Abfrage zweier Positionen werden pro Einheit zwei Sensoren benötigt. Optional erhältlich sind Verlängerungskabel oder Sensor-Verteiler. Weitere Produktvarianten des Sensors, zusätzliche Informationen und technische Daten finden sich im Katalogkapitel des Sensors.



Max. Belastungen

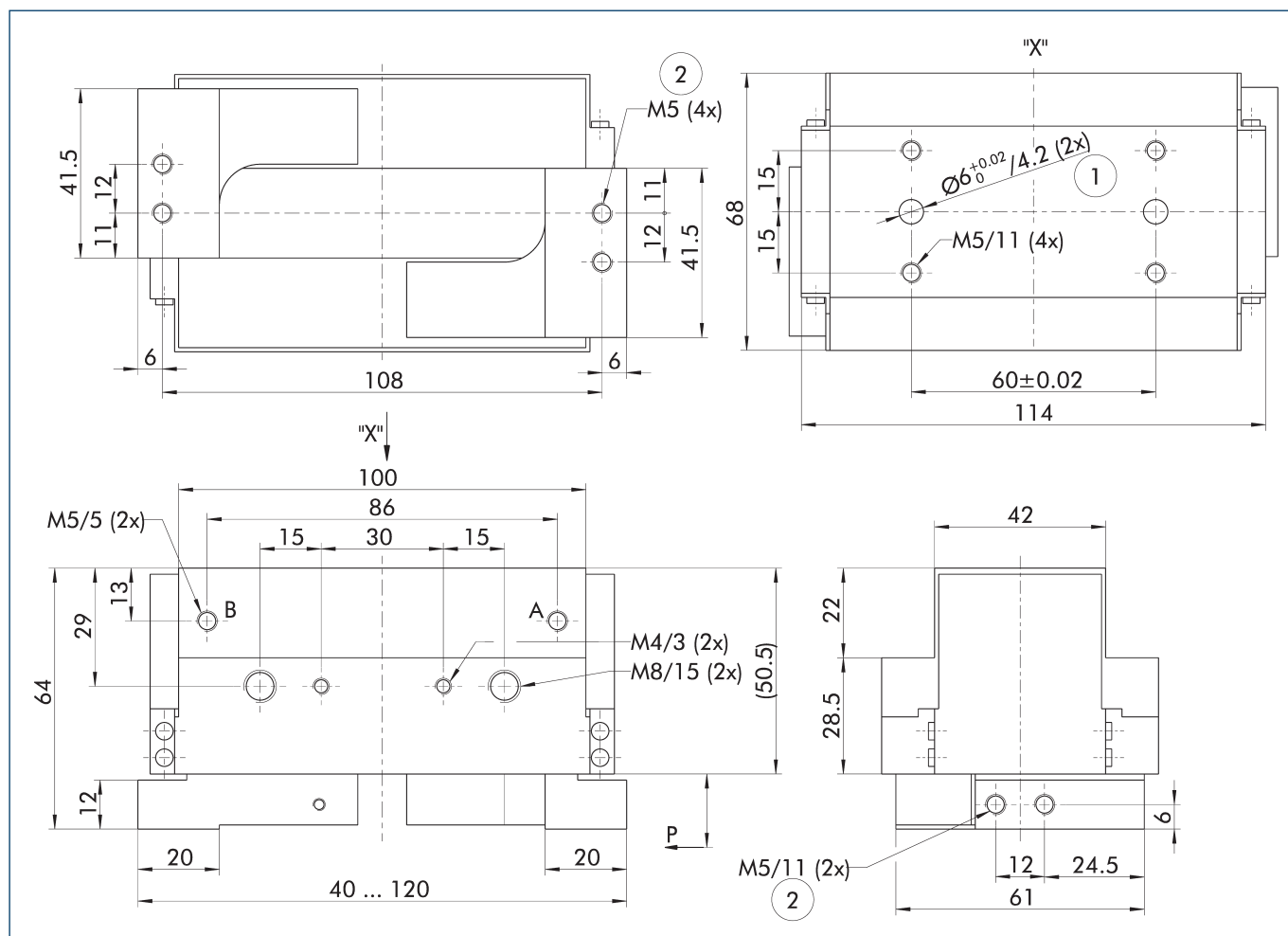


① Die angegebenen Momente und Kräfte sind statische Werte, gelten je Grundbacke und dürfen gleichzeitig auftreten. Die Belastungen dürfen zusätzlich zu dem durch die Greifkraft erzeugten Moment auftreten.

Technische Daten

Bezeichnung		RH 9010
Ident.-Nr.		0360141
Hub pro Backe	[mm]	40
Schließ-/Öffnungskraft	[N]	150/150
Integrierte Abfrage		nein
Eigenmasse	[kg]	0.89
Empfohlenes Werkstückgewicht	[kg]	0.75
Fluidverbrauch Doppelhub	[cm³]	8
Min./Nenn-/max. Betriebsdruck	[bar]	2/6/7
Schließ-/Öffnungszeit	[s]	0.5/0.5
Max. zulässige Fingerlänge	[mm]	100
Max. zulässige Masse pro Finger	[kg]	0.15
Schutzart IP		30
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60
Wiederholgenauigkeit	[mm]	0.02

Hauptansicht



Die Zeichnung zeigt den Greifer in der Grundausführung mit geschlossenen Backen ohne maßliche Berücksichtigung der nachstehend beschriebenen Optionen.

① Zur Greifkrafterhaltung kann das Druckerhaltungsventil SDV-P eingesetzt werden (siehe Katalogteil „Zubehör“).

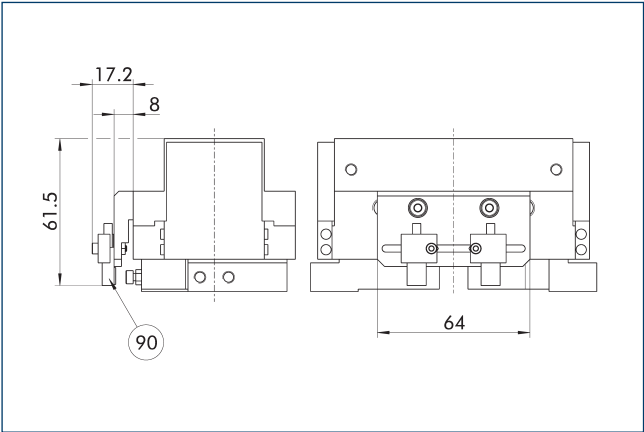
A, a Haupt-, Direktanschluss Greifer öffnen

B, b Haupt-, Direktanschluss Greifer schließen

① Greiferanschluss

② Fingeranschluss

Anbausatz für Näherungsschalter



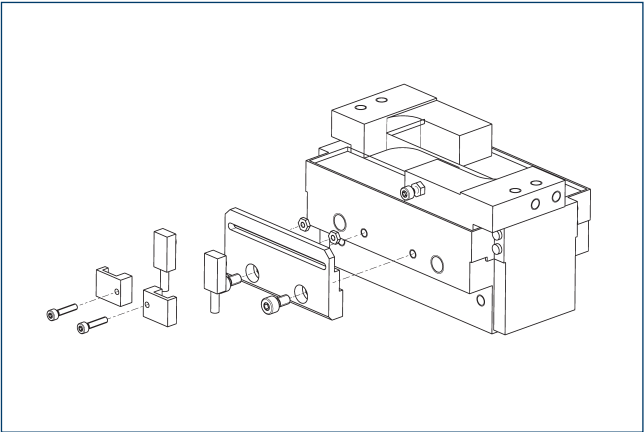
90 Sensor IN ...

Endstellungsabfrage über Anbausatz montierbar.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	
Anbausatz für Näherungsschalter		
AS-RH 9010	0360207	

ⓘ Der Anbausatz muss optional als Zubehör bestellt werden.

Induktive Näherungsschalter



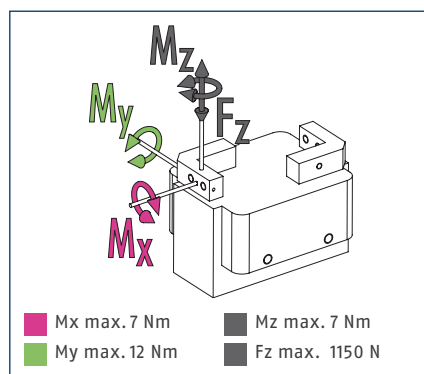
Endstellungsabfrage über Anbausatz montierbar.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Oft kombiniert
Induktiver Näherungsschalter		
IN 8-S-M12	0301581	
IN 8-S-M8	0301481	●
INK 8-S	9700052	
Anschlusskabel		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
Clip für Stecker / Buchse		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Kabelverlängerung		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
Sensor-Verteiler		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

ⓘ Zur Abfrage zweier Positionen werden pro Einheit zwei Sensoren benötigt. Optional erhältlich sind Verlängerungskabel oder Sensor-Verteiler. Weitere Produktvarianten des Sensors, zusätzliche Informationen und technische Daten finden sich im Katalogkapitel des Sensors.



Max. Belastungen

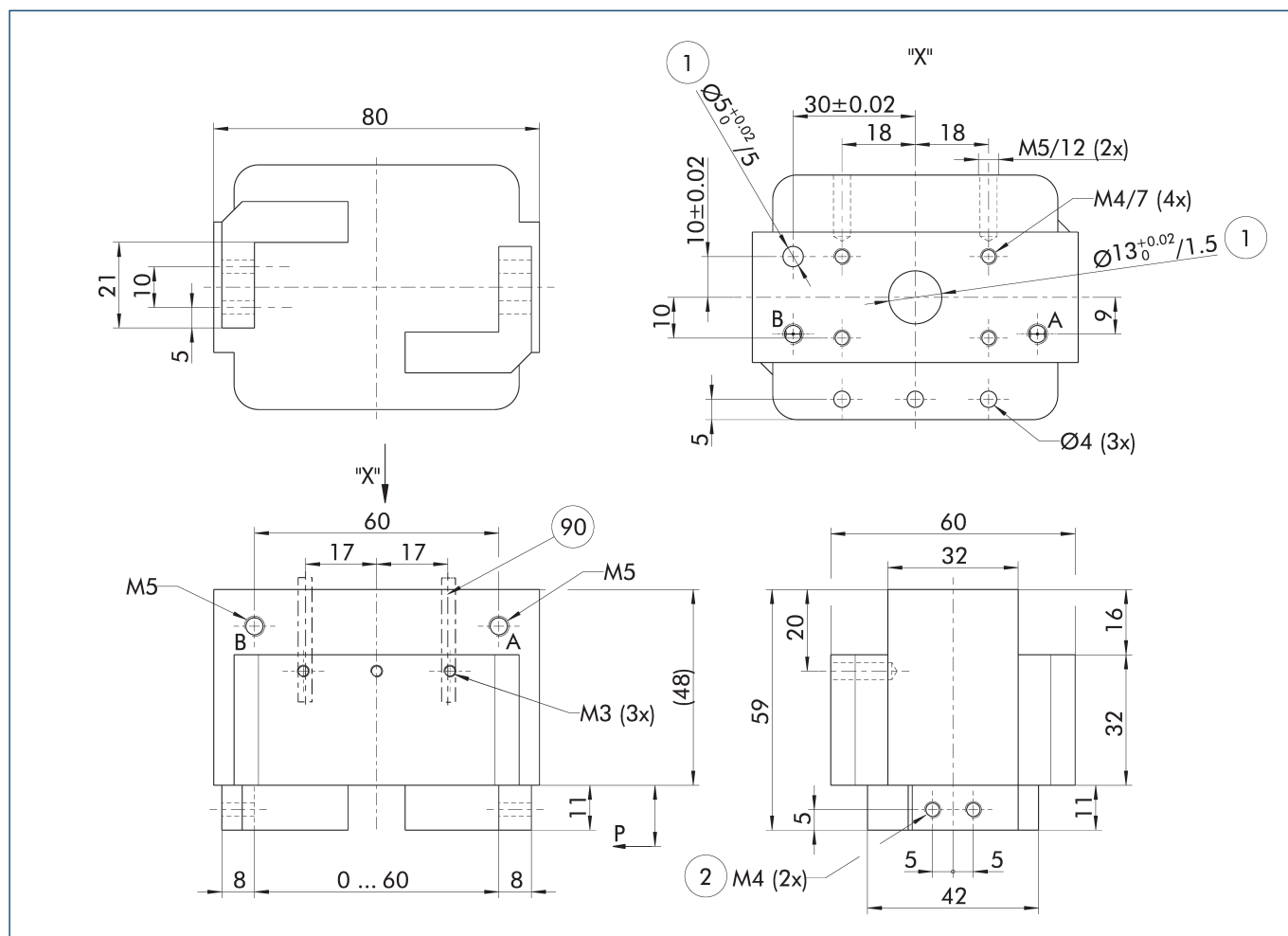


① Die angegebenen Momente und Kräfte sind statische Werte, gelten je Grundbacke und dürfen gleichzeitig auftreten. Die Belastungen dürfen zusätzlich zu dem durch die Greifkraft erzeugten Moment auftreten.

Technische Daten

Bezeichnung		RH 918	RH 918-POD
Ident.-Nr.		0360140	0360142
Hub pro Backe	[mm]	30	30
Schließ-/Öffnungskraft	[N]	100/100	100/100
Integrierte Abfrage		nein	nein
Eigenmasse	[kg]	0.48	0.6
Empfohlenes Werkstückgewicht	[kg]	0.5	0.5
Fluidverbrauch Doppelhub	[cm ³]	16	16
Min./Nenn-/max. Betriebsdruck	[bar]	2/6/7	2/6/7
Schließ-/Öffnungszeit	[s]	0.4/0.4	0.4/0.4
Max. zulässige Fingerlänge	[mm]	65	65
Max. zulässige Masse pro Finger	[kg]	0.12	0.12
Schutzart IP		30	30
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
Wiederholgenauigkeit	[mm]	0.02	0.02

Hauptansicht



Die Zeichnung zeigt den Greifer in der Grundausführung mit geschlossenen Backen ohne maßliche Berücksichtigung der nachstehend beschriebenen Optionen.

- ① Zur Greifkrafterhaltung kann das Druckerhaltungsventil SDV-P eingesetzt werden (siehe Katalogteil „Zubehör“).

A, a Haupt-, Direktanschluss Greifer öffnen

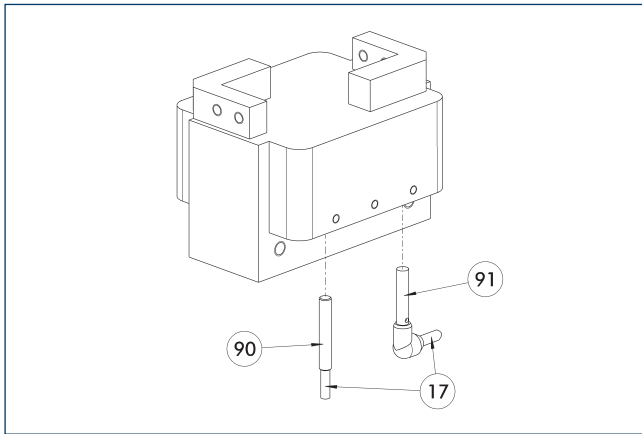
B, b Haupt-, Direktanschluss Greifer schließen

① Greiferanschluss

② Fingeranschluss

90 Sensor IN ...

Induktive Näherungsschalter



17 Kabelabgang

91 Sensor IN ...-SA

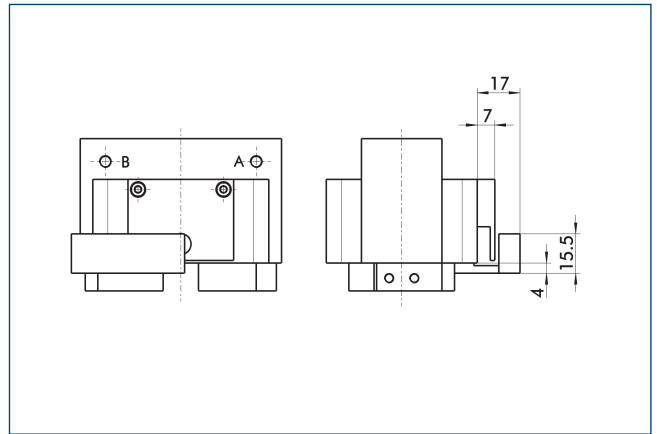
90 Sensor IN ...

Endstellungsabfrage direkt montiert.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Oft kombiniert
Induktiver Näherungsschalter		
IN 40-S-M12	0301574	
IN 40-S-M8	0301474	●
INK 40-S	0301555	
Induktiver Näherungsschalter mit Abgang seitlich		
IN 40-S-M12-SA	0301577	
IN 40-S-M8-SA	0301473	●
INK 40-S-SA	0301565	
Anschlusskabel		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
Clip für Stecker / Buchse		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Kabelverlängerung		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
Sensor-Verteiler		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ① Zur Abfrage zweier Positionen werden pro Einheit zwei Sensoren benötigt. Optional erhältlich sind Verlängerungskabel oder Sensor-Verteiler. Weitere Produktvarianten des Sensors, zusätzliche Informationen und technische Daten finden sich im Katalogkapitel des Sensors.

Anbausatz für FPS

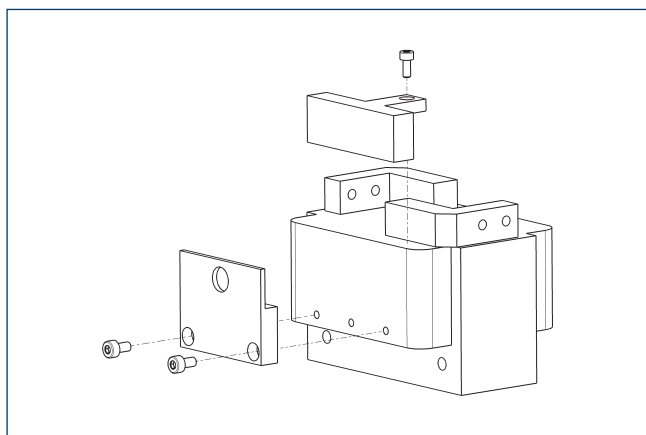


Der flexible Positionssensor FPS kann fünf frei programmierbare Bereiche bzw. Schaltpunkte für den Hub eines Greifers unterscheiden sowie in Verbindung mit einem PC als Messsystem benutzt werden.

Bezeichnung	Ident.-Nr.
Anbausatz für FPS	
AS-FPS-RH 918	0301718

- ① Der Anbausatz muss optional als Zubehör bestellt werden.

Flexibler Positionssensor



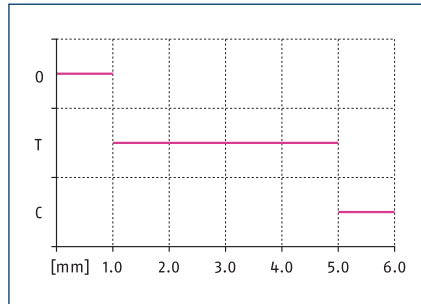
Flexible Positionsabfrage mit bis zu fünf Positionen.

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Oft kombiniert
Anbausatz für FPS		
AS-FPS-RH 918	0301718	
Sensor		
FPS-S 13	0301705	
Auswerteelektronik		
FPS-F5	0301805	●
Kabelverlängerung		
KV BG08-SG08 3P-0050	0301598	
KV BG08-SG08 3P-0100	0301599	

- ① Beim Einsatz eines FPS-Systems wird pro Greifer ein FPS-Sensor (FPS-S) sowie eine Auswerteelektronik (FPS-F5) benötigt sowie, falls aufgeführt, ein Anbausatz (AS). Kabelverlängerungen (KV) sind optional im Katalogteil „Zubehör“ erhältlich.

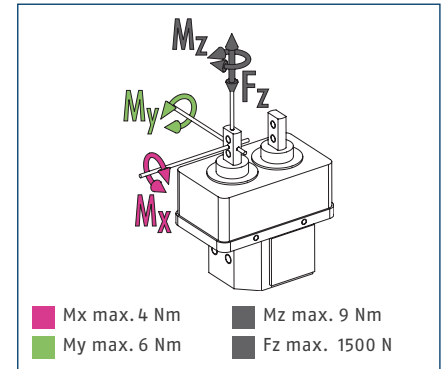


Schaltverhalten des Sensors



Die Greifer mit integriertem Fotosensor zeigen zwei von drei Stellungen an. (0 = offen, T = gegriffen, C = geschlossen)

Max. Belastungen

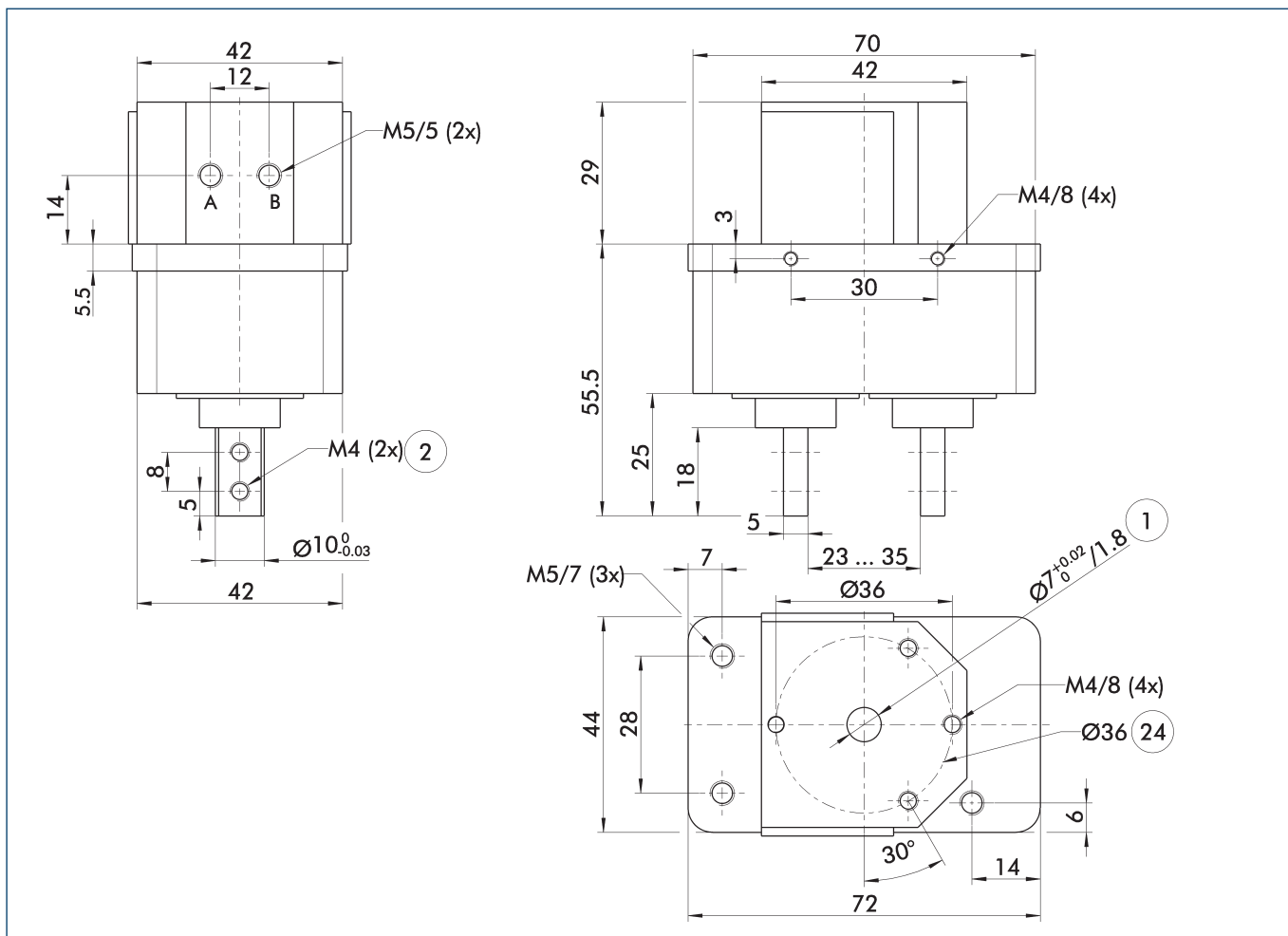


① Die angegebenen Momente und Kräfte sind statische Werte, gelten je Grundbacke und dürfen gleichzeitig auftreten. Die Belastungen dürfen zusätzlich zu dem durch die Greifkraft erzeugten Moment auftreten.

Technische Daten

Bezeichnung		RH 806 KP	RH 806 KP PX 0T5	RH 806 KP PX 0C5	RH 806 KP PX TC5
Ident.-Nr.		0360178	0360179	0360180	0360181
Hub pro Backe	[mm]	6	6	6	6
Schließ-/Öffnungskraft	[N]	65/65	65/65	65/65	65/65
Integrierte Abfrage		nein	ja	ja	ja
Eigenmasse	[kg]	0.36	0.36	0.36	0.36
Empfohlenes Werkstückgewicht	[kg]	0.325	0.325	0.325	0.325
Fluidverbrauch Doppelhub	[cm³]	10	10	10	10
Min./Nenn-/max. Betriebsdruck	[bar]	2/6/7	2/6/7	2/6/7	2/6/7
Schließ-/Öffnungszeit	[s]	0.13/0.1	0.13/0.1	0.13/0.1	0.13/0.1
Max. zulässige Fingerlänge	[mm]	50	50	50	50
Max. zulässige Masse pro Finger	[kg]	0.07	0.07	0.07	0.07
Schutzart IP		30	30	30	30
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Wiederholgenauigkeit	[mm]	0.02	0.02	0.02	0.02

Hauptansicht



Die Zeichnung zeigt den Greifer in der Grundausführung mit geschlossenen Backen ohne maßliche Berücksichtigung der nachstehend beschriebenen Optionen.

① Zur Greifkrafterhaltung kann das Druckerhaltungsventil SDV-P eingesetzt werden (siehe Katalogteil „Zubehör“).

A, a Haupt-, Direktanschluss Greifer öffnen

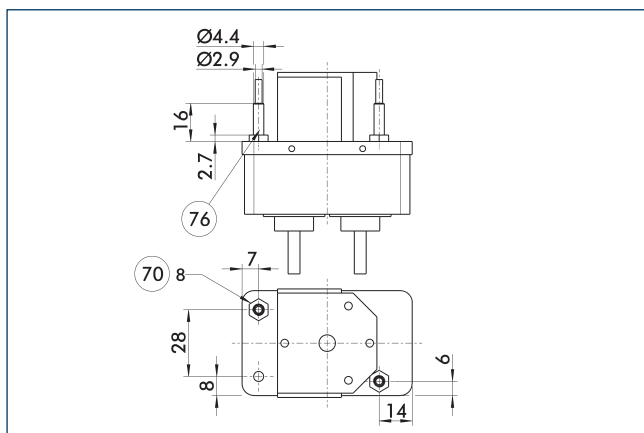
B, b Haupt-, Direktanschluss Greifer schließen

① Greiferanschluss

② Fingeranschluss

②④ Lochkreis

Näherungsschalteranbau



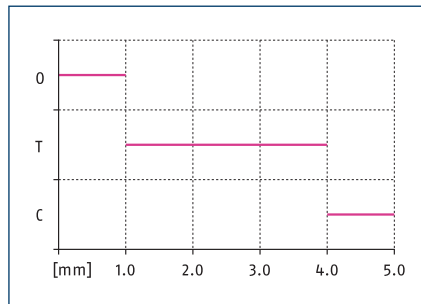
⑦① Schlüsselweite

⑦⑥ LED

Bei der PX-Version wird der Sensor inkl. Montagematerial mitgeliefert.

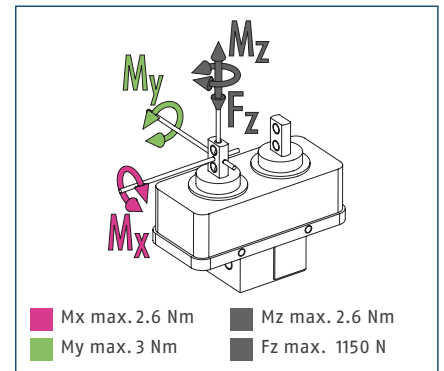


Schaltverhalten des Sensors



Die Greifer mit integriertem Fotosensor zeigen zwei von drei Stellungen an. (0 = offen, T = gegriffen, C = geschlossen)

Max. Belastungen

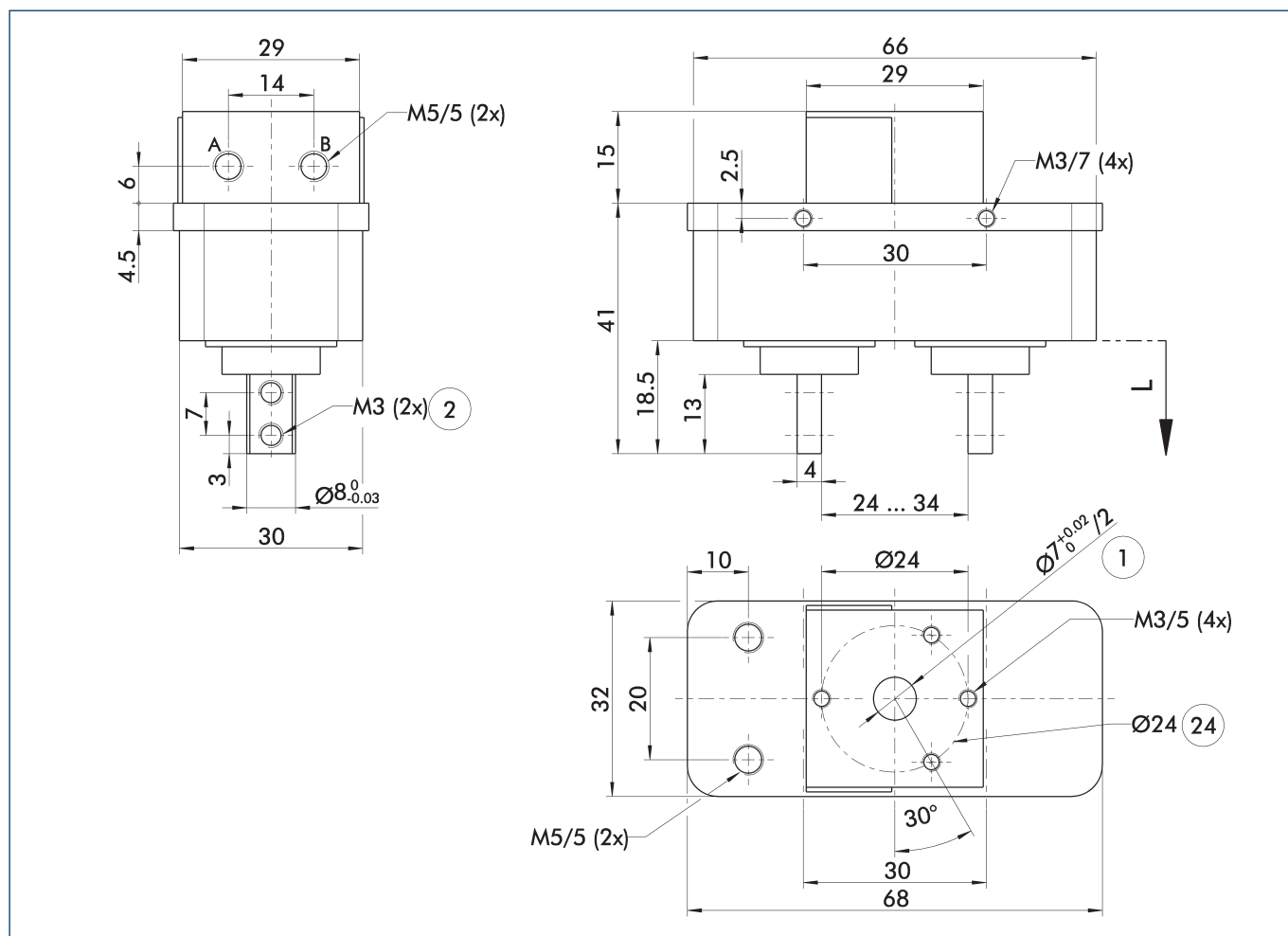


① Die angegebenen Momente und Kräfte sind statische Werte, gelten je Grundbacke und dürfen gleichzeitig auftreten. Die Belastungen dürfen zusätzlich zu dem durch die Greifkraft erzeugten Moment auftreten.

Technische Daten

Bezeichnung		RH 801 KP	RH 801 KP PX C5	RH 801 KP PX 05	RH 801 KP PX T5
Ident.-Nr.		0360174	0360177	0360175	0360176
Hub pro Backe	[mm]	5	5	5	5
Schließ-/Öffnungskraft	[N]	23/23	23/23	23/23	23/23
Integrierte Abfrage		nein	ja	ja	ja
Eigenmasse	[kg]	0.15	0.15	0.15	0.15
Empfohlenes Werkstückgewicht	[kg]	0.115	0.115	0.115	0.115
Fluidverbrauch Doppelhub	[cm³]	2	2	2	2
Min./Nenn-/max. Betriebsdruck	[bar]	2/6/7	2/6/7	2/6/7	2/6/7
Schließ-/Öffnungszeit	[s]	0.13/0.1	0.13/0.1	0.13/0.1	0.13/0.1
Max. zulässige Fingerlänge	[mm]	25	25	25	25
Max. zulässige Masse pro Finger	[kg]	0.05	0.05	0.05	0.05
Schutzart IP		30	30	30	30
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60	5/60	5/60
Wiederholgenauigkeit	[mm]	0.02	0.02	0.02	0.02

Hauptansicht



Die Zeichnung zeigt den Greifer in der Grundausführung mit geschlossenen Backen ohne maßliche Berücksichtigung der nachstehend beschriebenen Optionen.

- ① Zur Greifkrafterhaltung kann das Druckerhaltungsventil SDV-P eingesetzt werden (siehe Katalogteil „Zubehör“).

A, a Haupt-, Direktanschluss Greifer öffnen

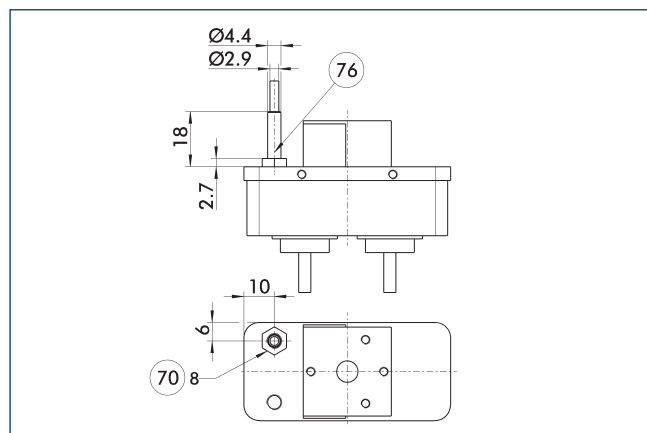
B, b Haupt-, Direktanschluss Greifer schließen

① Greiferanschluss

② Fingeranschluss

②④ Lochkreis

Näherungsschalteranbau



⑦⑩ Schlüsselweite

⑦⑥ LED

Bei der PX-Version wird der Sensor inkl. Montagematerial mitgeliefert.



SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik

Bahnhofstr. 106 - 134
D-74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-0
Fax +49-7133-103-2399
info@de.schunk.com
schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

