



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: 5



**Eigenmasse**  
0.17 .. 1.1 kg



**Greifkraft**  
80 .. 460 N



**Hub pro Backe**  
8 .. 40 mm



**Werkstückgewicht**  
0.4 .. 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

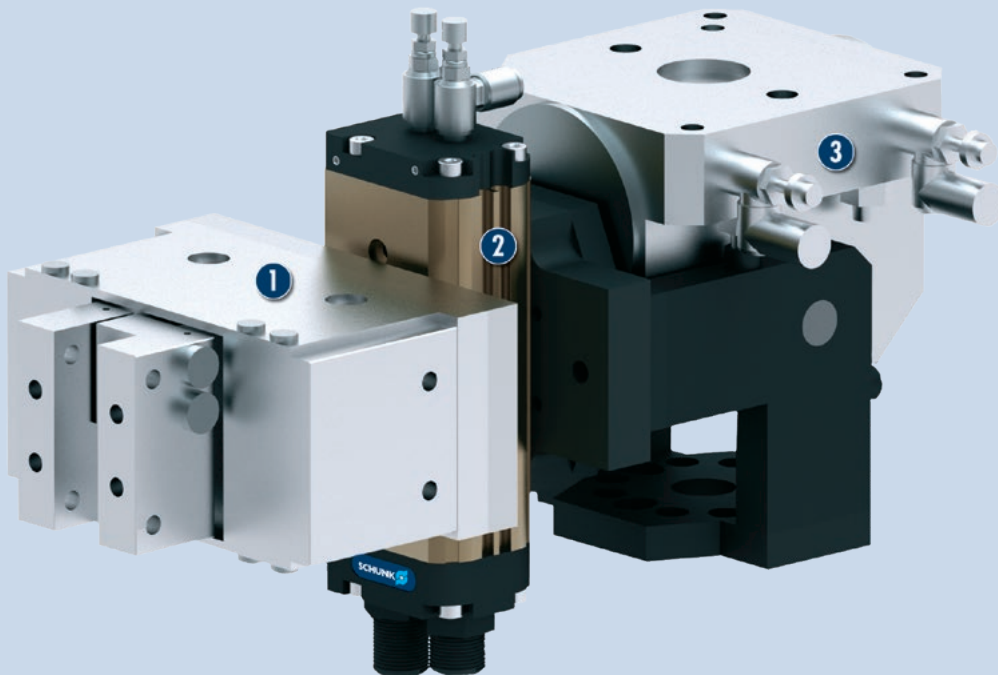
**Greifkraft:** ist die arithmetische Summe der an jeder Backe wirkenden Einzelkraft, im Abstand P (siehe Zeichnung)

**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 Hüben.

**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 RH noch produktiver – die passende Ergänzung für höchste Funktionalität, Flexibilität, Zuverlässigkeit und Prozesssicherheit.



Verschraubungen



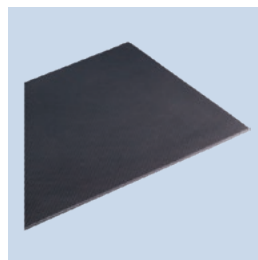
Sensorik



Sensorkabel



Druckerhaltungsventile



Haftkissen



Kunststoff-Einsätze

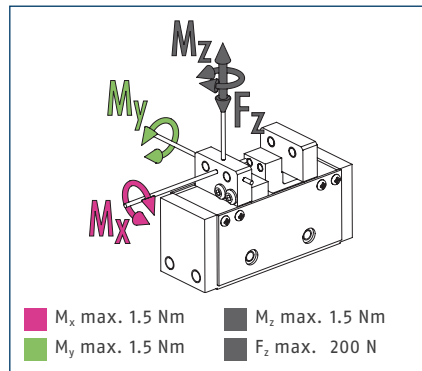
① Weitergehende Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf den folgenden Produktseiten oder unter [schunk.com](http://schunk.com). Sprechen Sie uns an: SCHUNK Technik Hotline +49-7133-103-2696

## 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

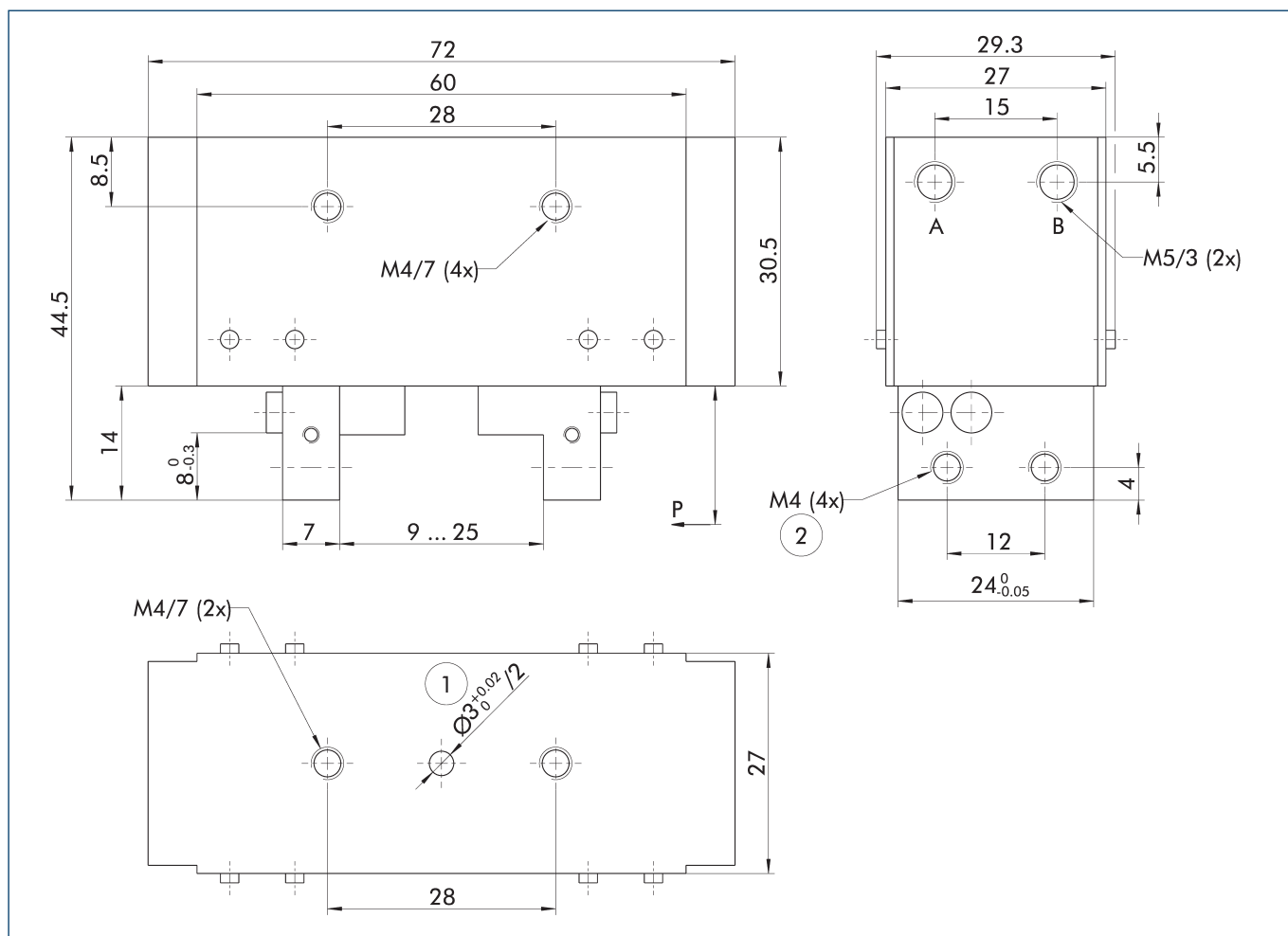


① Die angegebenen Momente und Kräfte sind statische Werte, gelten je Grundbacke und dürfen gleichzeitig auftreten.  $M_y$  darf zusätzlich zu dem durch die Greifkraft erzeugten Moment auftreten.

### 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“).

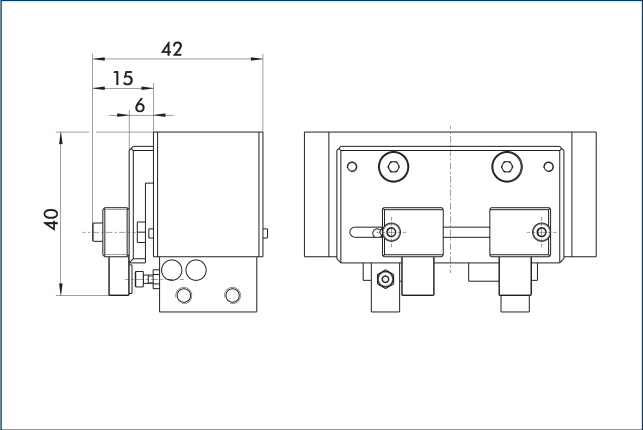
A, a Haupt-, Direktanschluss Greifer öffnen

B, b Haupt-, Direktanschluss Greifer schließen

① Greiferanschluss

② Fingeranschluss

Anbausatz für Näherungsschalter

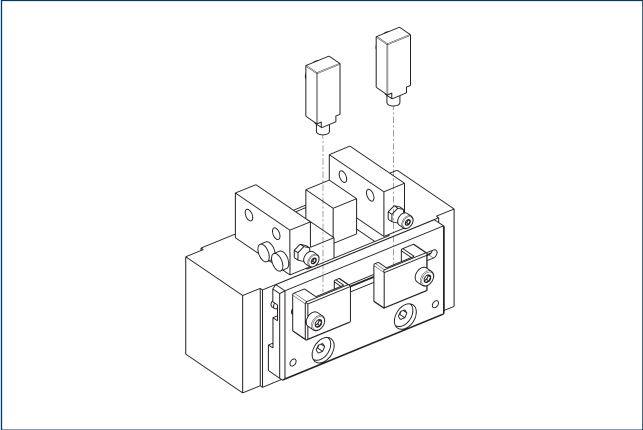


Endstellungsabfrage über Anbausatz montierbar.

| 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-M12                       | 0301747    |                |
| V4-M8                        | 0301746    |                |
| V8-M12                       | 0301752    |                |
| V8-M8                        | 0301751    |                |

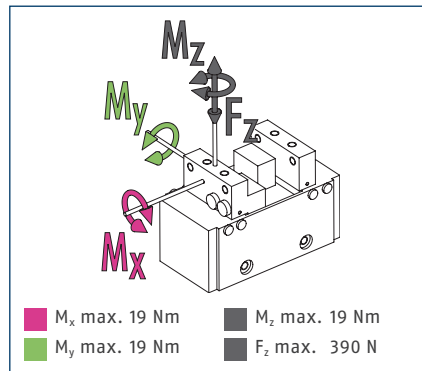
ⓘ Zur Abfrage zweier Positionen werden pro Einheit zwei Sensoren benötigt. Optional erhältlich sind Verlängerungskabel oder Sensor-Verteiler. Weitere Produktvarianten des Sensors, zusätzliche Informationen und technische Daten finden sich im Katalogkapitel des Sensors.







### Max. Belastungen

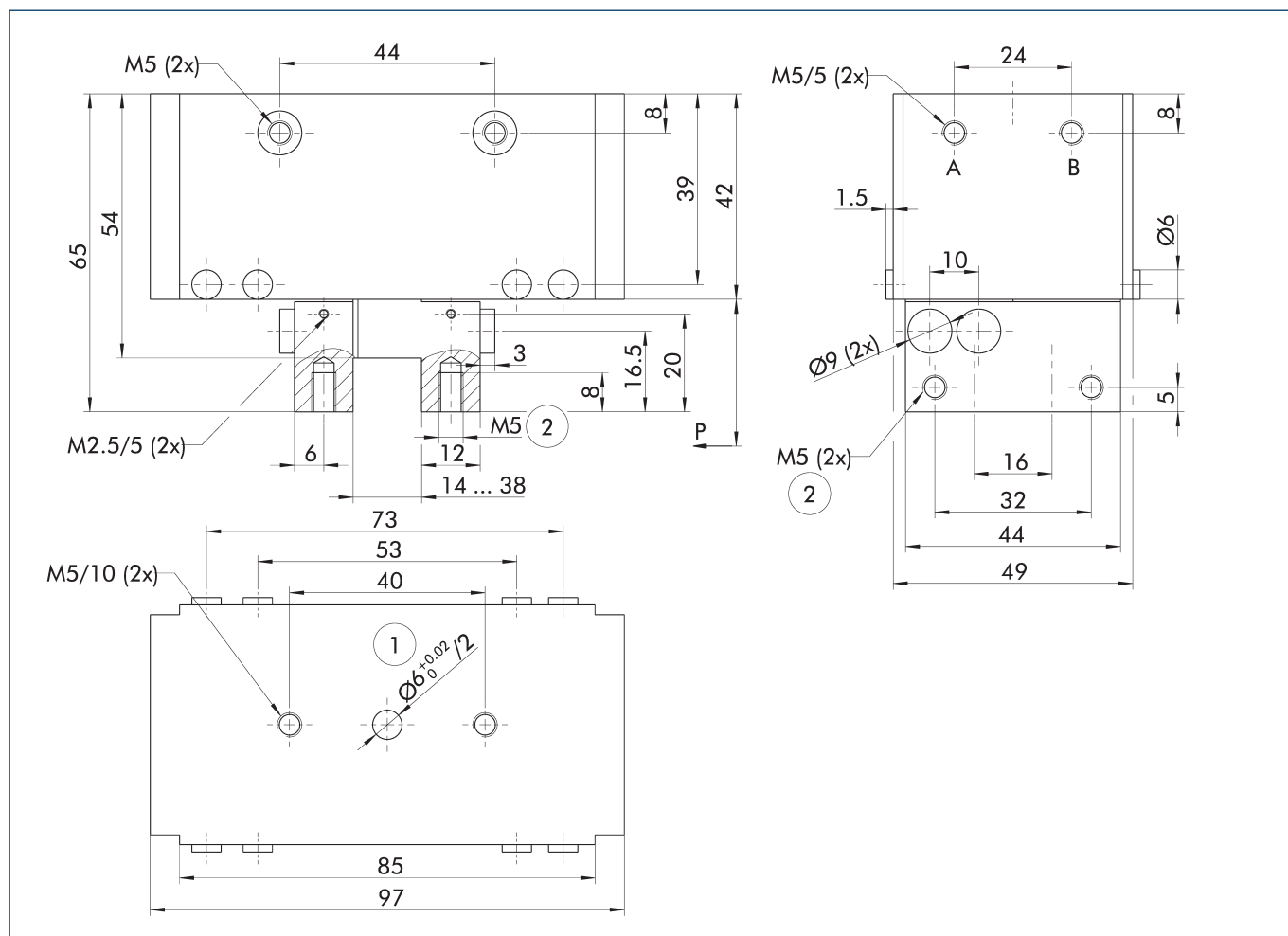


① Die angegebenen Momente und Kräfte sind statische Werte, gelten je Grundbacke und dürfen gleichzeitig auftreten.  $M_y$  darf zusätzlich zu dem durch die Greifkraft erzeugten Moment auftreten.

### 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        | [cm <sup>3</sup> ] | 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“).

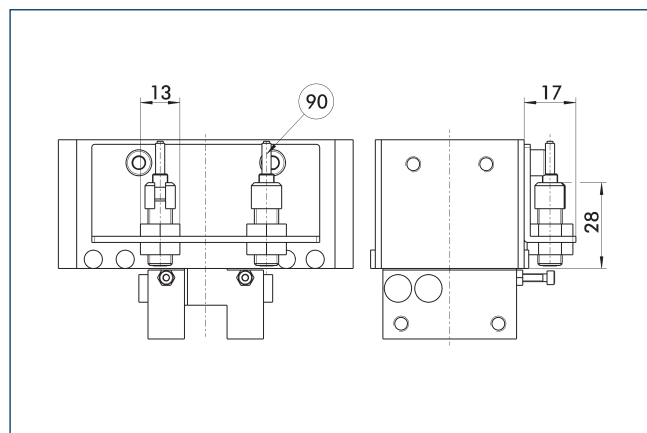
A, a Haupt-, Direktanschluss Greifer öffnen

B, b Haupt-, Direktanschluss Greifer schließen

① Greiferanschluss

② Fingeranschluss

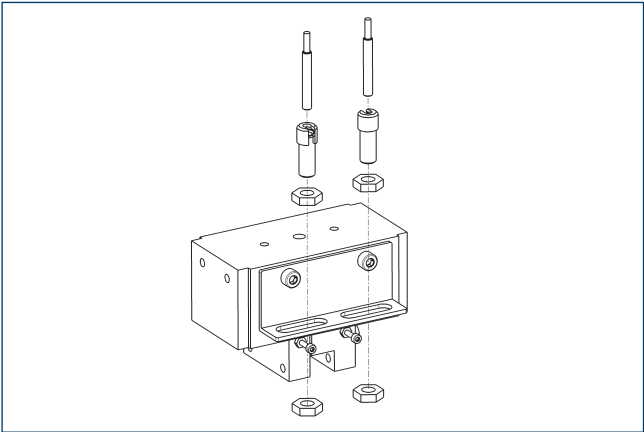
## Näherungsschalteranbau



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

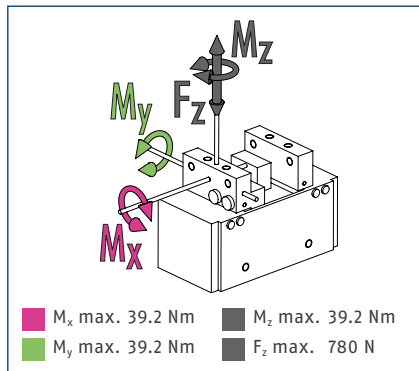
| Bezeichnung                  | Ident.-Nr. | Oft kombiniert |
|------------------------------|------------|----------------|
| Induktiver Näherungsschalter |            |                |
| IN 50-S-M12                  | 0301575    | ●              |
| INK 50-S                     | 0301560    |                |
| 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    | ●              |
| V4-M12                       | 0301747    |                |
| V8-M12                       | 0301752    |                |

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.





### Max. Belastungen

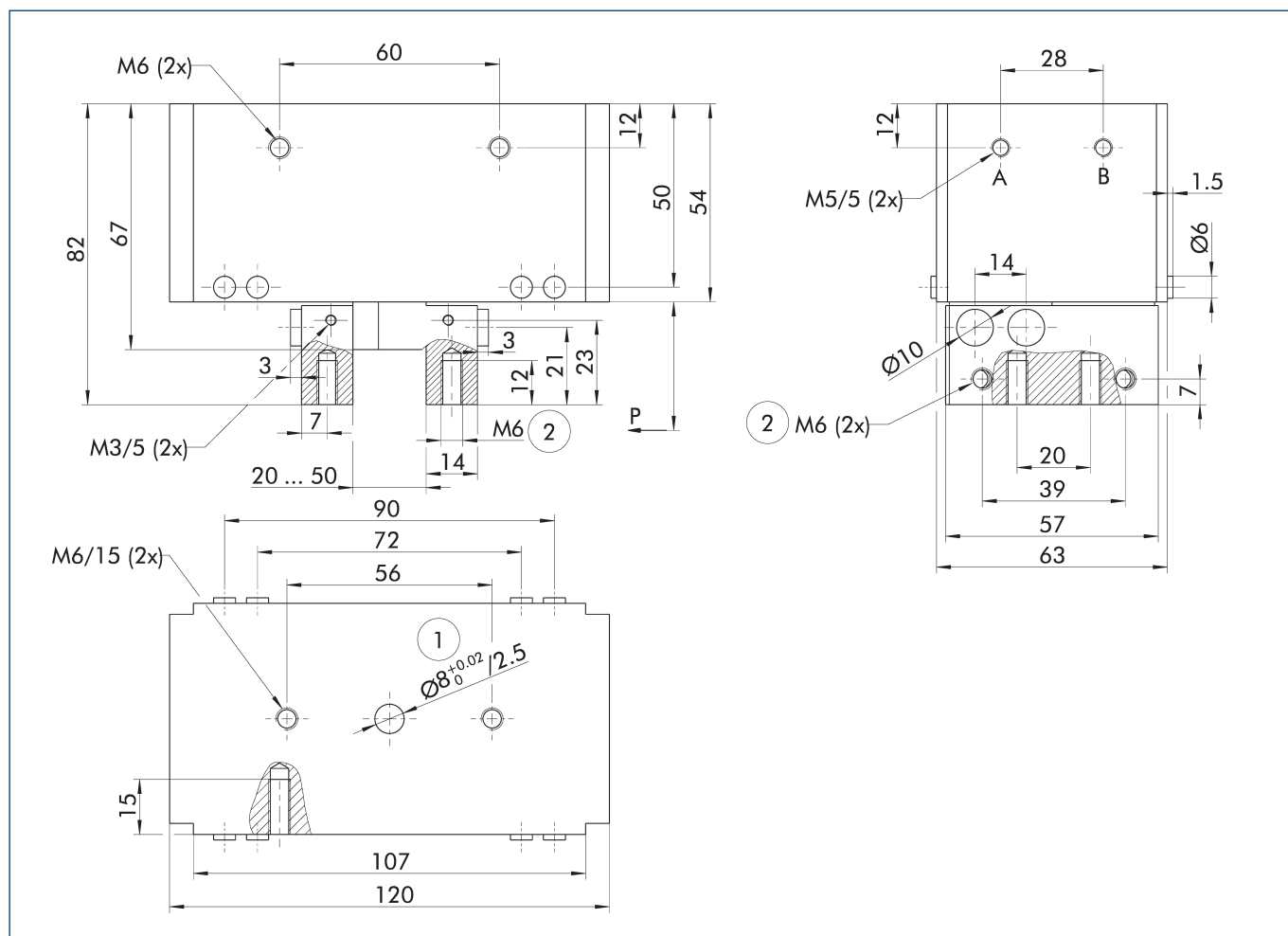


① Die angegebenen Momente und Kräfte sind statische Werte, gelten je Grundbacke und dürfen gleichzeitig auftreten.  $M_y$  darf zusätzlich zu dem durch die Greifkraft erzeugten Moment auftreten.

### 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“).

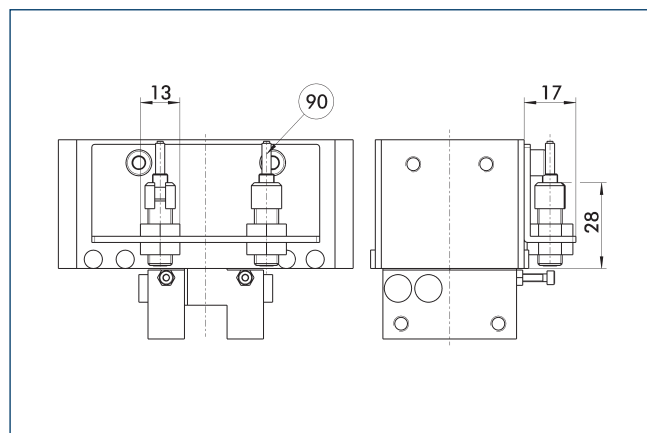
A, a Haupt-, Direktanschluss Greifer öffnen

B, b Haupt-, Direktanschluss Greifer schließen

① Greiferanschluss

② Fingeranschluss

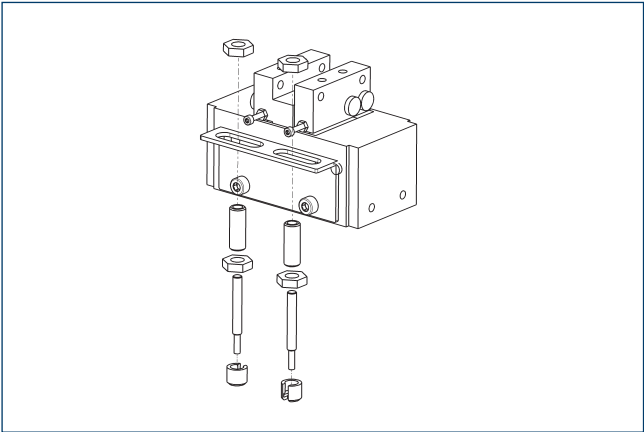
## Näherungsschalteranbau



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

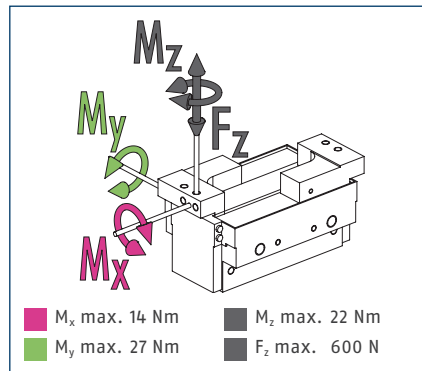
| Bezeichnung                  | Ident.-Nr. | Oft kombiniert |
|------------------------------|------------|----------------|
| Induktiver Näherungsschalter |            |                |
| IN 50-S-M12                  | 0301575    | ●              |
| INK 50-S                     | 0301560    |                |
| 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    | ●              |
| V4-M12                       | 0301747    |                |
| V8-M12                       | 0301752    |                |

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.





### Max. Belastungen

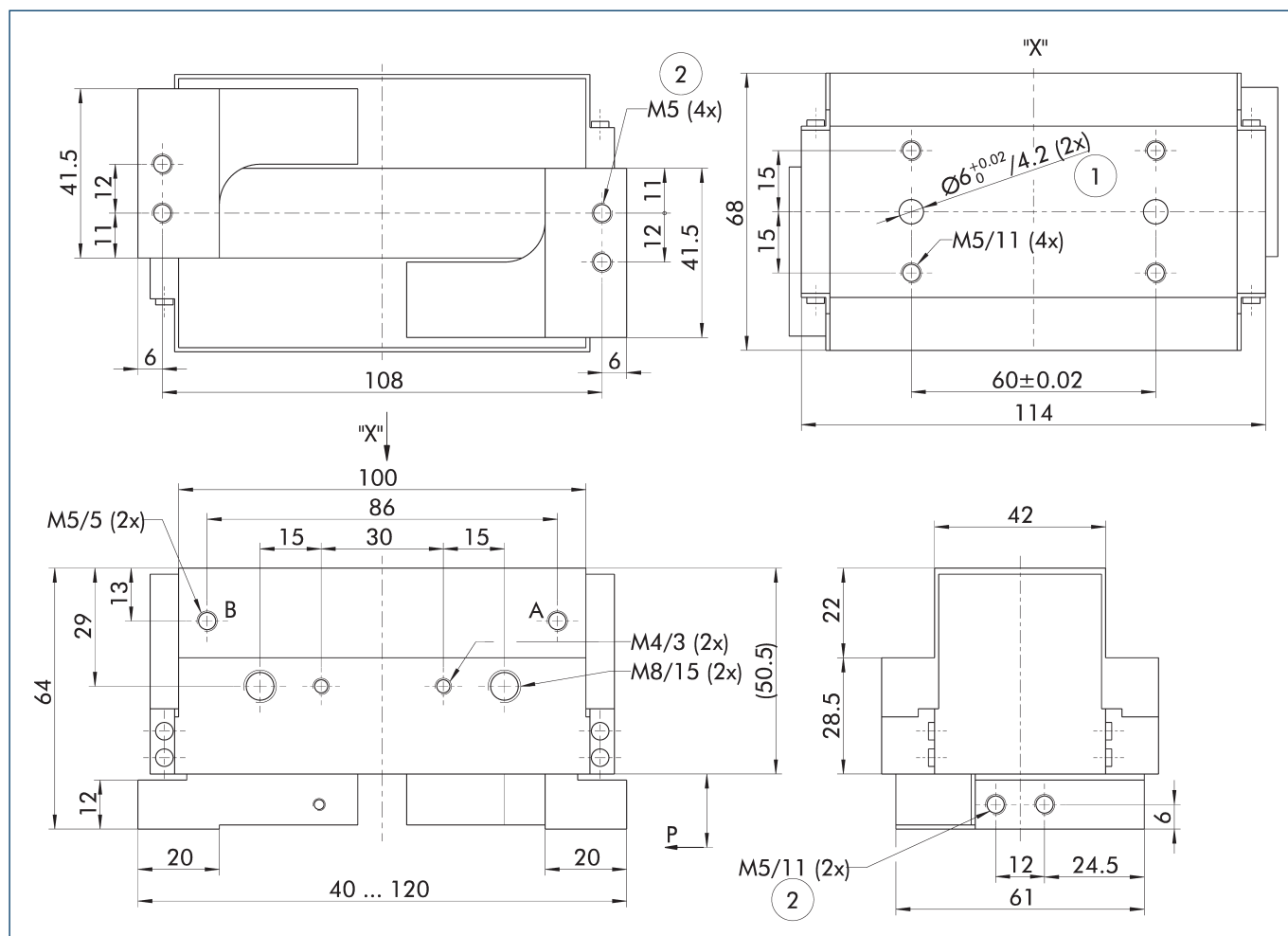


① Die angegebenen Momente und Kräfte sind statische Werte, gelten je Grundbacke und dürfen gleichzeitig auftreten.  $M_y$  darf zusätzlich zu dem durch die Greifkraft erzeugten Moment auftreten.

### 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        | [cm <sup>3</sup> ] | 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“).

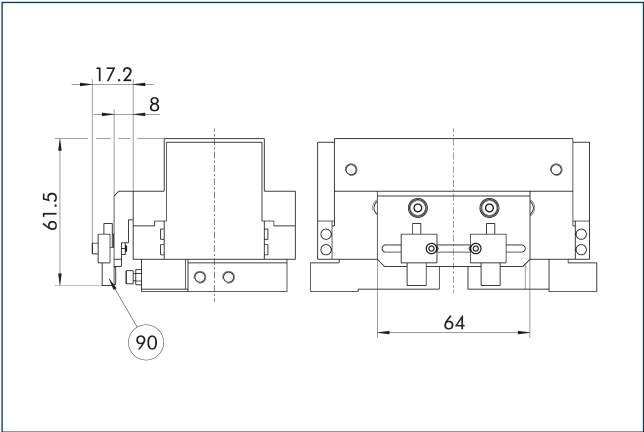
A, a Haupt-, Direktanschluss Greifer öffnen

B, b Haupt-, Direktanschluss Greifer schließen

① Greiferanschluss

② Fingeranschluss

Anbausatz für Näherungsschalter



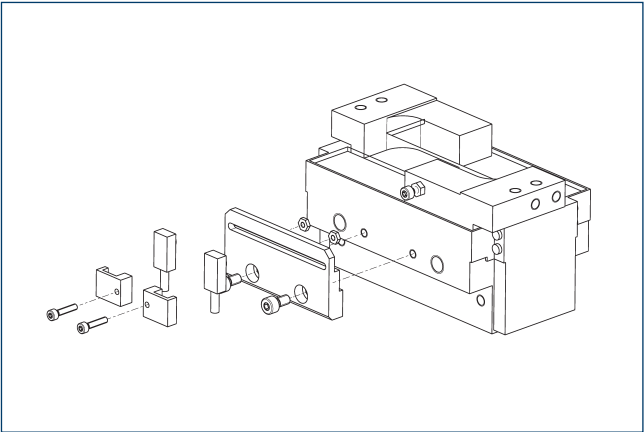
90 Sensor IN ...

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.

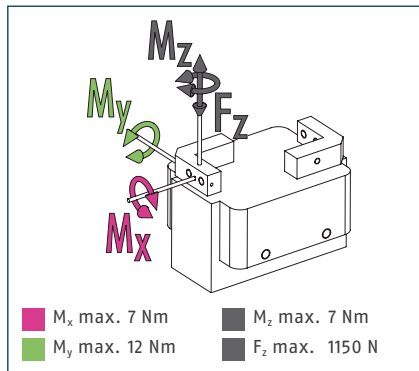
| Bezeichnung                  | Ident.-Nr. | Oft kombiniert |
|------------------------------|------------|----------------|
| Induktiver Näherungsschalter |            |                |
| IN 8-S-M12                   | 0301581    |                |
| IN 8-S-M8                    | 0301481    | ●              |
| 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-M12                       | 0301747    |                |
| V4-M8                        | 0301746    |                |
| V8-M12                       | 0301752    |                |
| 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

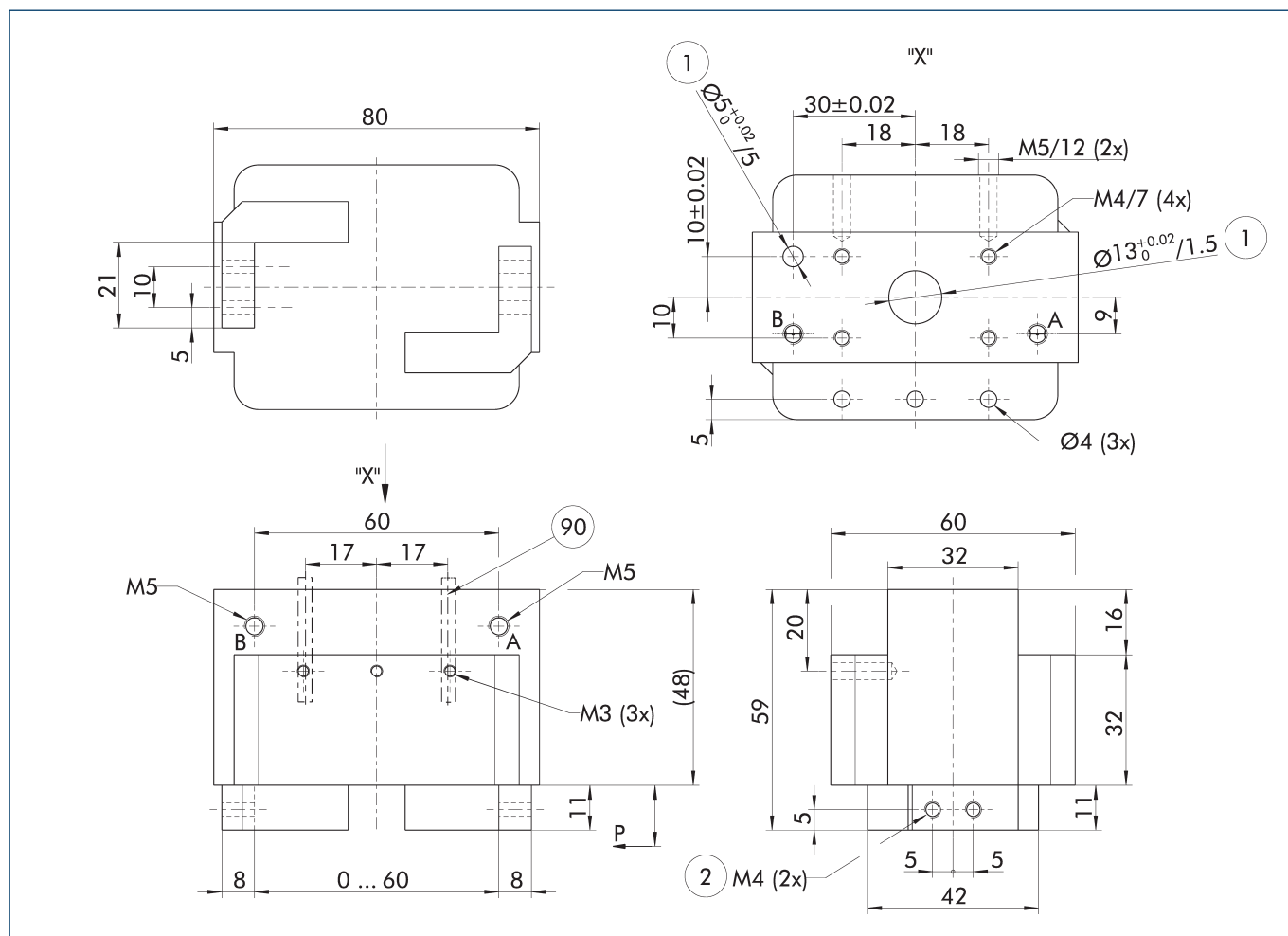


① Die angegebenen Momente und Kräfte sind statische Werte, gelten je Grundbacke und dürfen gleichzeitig auftreten.  $M_y$  darf zusätzlich zu dem durch die Greifkraft erzeugten Moment auftreten.

### Technische Daten

| Bezeichnung                     |       | RH 918  |
|---------------------------------|-------|---------|
| Ident.-Nr.                      |       | 0360140 |
| Hub pro Backe                   | [mm]  | 30      |
| Schließ-/Öffnungskraft          | [N]   | 100/100 |
| Integrierte Abfrage             |       | nein    |
| Eigenmasse                      | [kg]  | 0.48    |
| Empfohlenes Werkstückgewicht    | [kg]  | 0.5     |
| Fluidverbrauch Doppelhub        | [cm³] | 16      |
| Min./Nenn-/max. Betriebsdruck   | [bar] | 2/6/7   |
| Schließ-/Öffnungszeit           | [s]   | 0.4/0.4 |
| Max. zulässige Fingerlänge      | [mm]  | 65      |
| Max. zulässige Masse pro Finger | [kg]  | 0.12    |
| 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

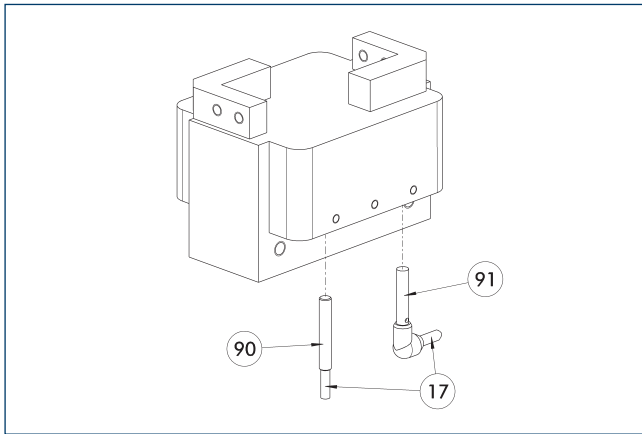
B, b Haupt-, Direktanschluss Greifer schließen

① Greiferanschluss

② Fingeranschluss

90 Sensor IN ...

### Induktive Näherungsschalter



① Kabelabgang

② Sensor IN ...-SA

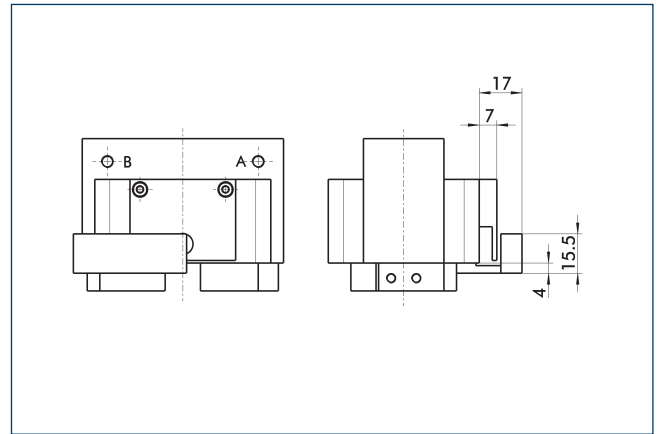
③ Sensor IN ...

Endstellungsabfrage direkt montiert.

| Bezeichnung                                             | Ident.-Nr. | Oft kombiniert |
|---------------------------------------------------------|------------|----------------|
| <b>Induktiver Näherungsschalter</b>                     |            |                |
| IN 40-S-M12                                             | 0301574    |                |
| IN 40-S-M8                                              | 0301474    | ●              |
| INK 40-S                                                | 0301555    |                |
| <b>Induktiver Näherungsschalter mit Abgang seitlich</b> |            |                |
| IN 40-S-M12-SA                                          | 0301577    |                |
| IN 40-S-M8-SA                                           | 0301473    | ●              |
| INK 40-S-SA                                             | 0301565    |                |
| <b>Anschlusskabel</b>                                   |            |                |
| 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    |                |
| <b>Clip für Stecker / Buchse</b>                        |            |                |
| CLI-M12                                                 | 0301464    |                |
| CLI-M8                                                  | 0301463    |                |
| <b>Kabelverlängerung</b>                                |            |                |
| 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    |                |
| <b>Sensor-Verteiler</b>                                 |            |                |
| V2-M12                                                  | 0301776    | ●              |
| V2-M8                                                   | 0301775    | ●              |
| V4-M12                                                  | 0301747    |                |
| V4-M8                                                   | 0301746    |                |
| V8-M12                                                  | 0301752    |                |
| 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



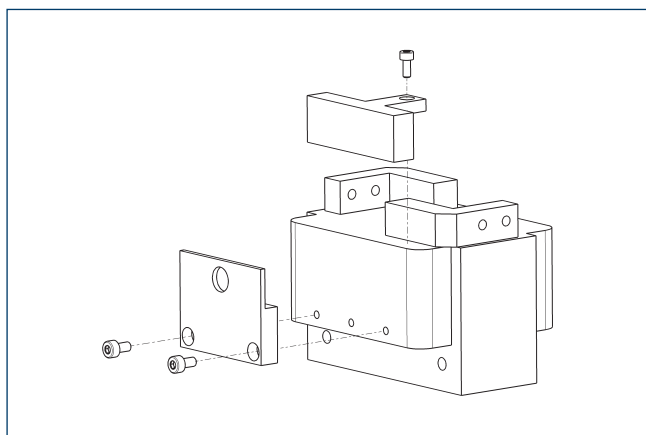
Der flexible Positionssensor FPS kann fünf frei programmierbare Bereiche bzw. Schaltpunkte für den Hub eines Greifers unterscheiden sowie in Verbindung mit einem PC als Messsystem benutzt werden.

| Bezeichnung              | Ident.-Nr. |
|--------------------------|------------|
| <b>Anbausatz für FPS</b> |            |
| 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 |
|---------------------------|------------|----------------|
| <b>Anbausatz für FPS</b>  |            |                |
| AS-FPS-RH 918             | 0301718    |                |
| <b>Sensor</b>             |            |                |
| FPS-S 13                  | 0301705    |                |
| <b>Auswerteelektronik</b> |            |                |
| FPS-F5                    | 0301805    | ●              |
| <b>Kabelverlängerung</b>  |            |                |
| 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.

**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](mailto:info@de.schunk.com)  
[schunk.com](http://schunk.com)

Folgen Sie uns

