

Elektrische Verbindungstechnik, für Eingänge/Ausgänge

Datenblatt – SEA-GS

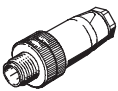
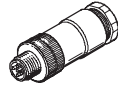
- Sensorstecker/Dose für Eingänge/Ausgänge
- Frei konfektionierbar mit beliebigen Kabellängen
- 4-polig
- Aderquerschnitt bis 0,75 mm²



| Allgemeine Technische Daten | |
|---|---|
| Typ | SEA-GS-... |
| Elektrischer Anschluss | Stecker gerade, 4-polig, M12x1, Schraubklemme |
| Befestigungsart | mit Gewindehülse |
| Einbaulage | beliebig |
| Max. Anziehdrehmoment Verriegelung [Nm] | 0,5 |
| Stoßspannungsfestigkeit [kV] | 2,5 |
| Strombelastbarkeit bei 40°C [A] | 4 |
| Max. Aderquerschnitt [mm ²] | 0,75 |
| Schutzart nach EN 60529 | IP67 (montiert) |
| Basierend auf Norm | EN 61076-2-101, EN 61984 |
| Farbe Gehäuse | schwarz |
| Werkstoff-Info Gehäuse | Polybutylenterephthalat |
| Werkstoff-Info Kontakte | Messing, Weißbronze beschichtet |
| Werkstoff-Info Überwurfmutter | Polybutylenterephthalat |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | |
|---|------------------------------------|
| Umgebungstemperatur [°C] | -40 ... +85 |
| Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾ | 2 |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Niederspannungs-Richtlinie |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

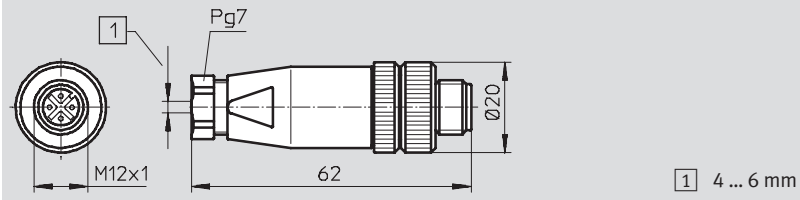
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

| | Betriebsspannungsbereich | | Kabel- verschraubung | zul. Kabel-Ø [mm] | Produkt- gewicht [g] | Typ | Teile-Nr. |
|---|--------------------------|--------|-------------------------|----------------------|----------------------------|---------------|-----------|
| | [V AC] | [V DC] | | | | | |
|  | 250 | 250 | Pg7 | 4 ... 6 | 17 | SEA-GS-7 | 18 666 |
| | 250 | 250 | Pg9 | 6 ... 8 | 18 | SEA-GS-9 | 18 778 |
|  | 250 | 250 | Pg11 | 3 ... 5 | 24 | SEA-GS-11-DUO | 18 779 |

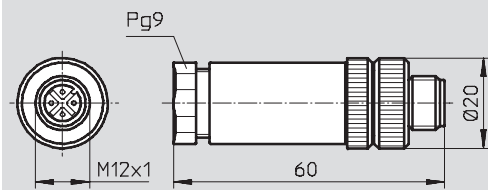
Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

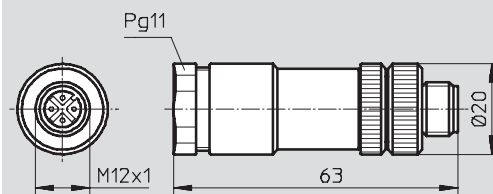
SEA-GS-7



SEA-GS-9



SEA-GS-11-DU0



Elektrische Verbindungstechnik, für Eingänge/Ausgänge

Datenblatt – SEA-GS-HAR

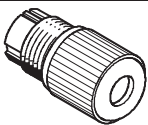
- Sensorstecker/Dose für Eingänge/Ausgänge
- Frei konfektionierbar mit beliebigen Kabellängen
- 4-polig
- Aderquerschnitt bis 0,5 mm²



| Allgemeine Technische Daten | |
|---|----------------------------|
| Typ | SEA-GS-HAR-4POL |
| Einbaulage | beliebig |
| Anziehdrehmoment Verriegelung [Nm] | 0,5 |
| Stoßspannungsfestigkeit [kV] | 0,8 |
| Strombelastbarkeit bei 40°C [A] | 4 |
| Kabelverschraubung | Pg9 |
| Zul. Kabel-Ø [mm] | 4 ... 5,1 |
| Einzeldrahtdurchmesser [mm] | 0,1 |
| Ader-Ø [mm] | 1,2 ... 1,6 |
| Max. Aderquerschnitt [mm ²] | 0,25 ... 0,5 |
| Schutzart nach EN 60529 | IP67 (montiert) |
| Basierend auf Norm | EN 61076-2-101, EN 61984 |
| Werkstoff-Info Gehäuse | Zink-Druckguss, vernickelt |
| Werkstoff-Info Kontakte | Kupferlegierung, vergoldet |
| Werkstoff-Info Aderisolation | Polyvinylchlorid |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | |
|---|-------------|
| Umgebungstemperatur [°C] | -25 ... +85 |
| Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾ | 2 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

| Bestellangaben | | | | | | | |
|---|---|-----------------|--------------------------|--------|--------------------|-----------------|-----------|
| Ansicht | Elektrischer Anschluss | Befestigungsart | Betriebsspannungsbereich | | Produktgewicht [g] | Typ | Teile-Nr. |
| | | | [V AC] | [V DC] | | | |
|  | Dose M12x1 gerade, 4-polig, Schneidklemme | mit Gewinde | 32 | 32 | 11,5 | SEA-GS-HAR-4POL | 525 928 |

Elektrische Verbindungstechnik, für Eingänge/Ausgänge

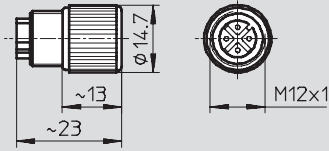
FESTO

Datenblatt – SEA-GS-HAR

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

SEA-GS-HAR



Elektrische Verbindungstechnik, für Eingänge/Ausgänge

Datenblatt – SEA-GS-M8

- Sensorstecker/Dose für Eingänge/Ausgänge
- Frei konfektionierbar mit beliebigen Kabellängen
- 3-polig
- Mit Schraubklemmen oder Lötanschluss
- Aderquerschnitt bis 0,5 mm²



| Allgemeine Technische Daten | | |
|---|---------------------|-------------------------------|
| Typ | SEA-GS-M8 | SEA-3GS-M8-S |
| Befestigungsart | mit Gewindehülse | |
| Einbaulage | beliebig | |
| Zul. Kabel-Ø [mm] | 3,5 ... 5 | 2,5 ... 5 |
| Anschlussquerschnitt [mm ²] | 0,25 | 0,14 ... 0,5 |
| Strombelastbarkeit [A] | 3 | |
| Stoßspannungsfestigkeit [kV] | 1,5 | |
| Schutzart nach EN 60529 | IP67 (montiert) | IP65 (montiert) |
| Kabelverschraubung | PG7 | |
| Farbe Gehäuse | schwarz | |
| Werkstoff-Info Gehäuse | Polyamid | |
| Werkstoff-Info Kontakte | Messing, vergoldet | |
| Werkstoff-Info Überwurfmutter | Messing, vernickelt | Messing, vernickelt/verchromt |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform | |
| Max. Anziehdrehmoment [Nm] | 0,3 | |
| Verriegelung | | |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | |
|---|------------------------------------|
| Umgebungstemperatur [°C] | -40 ... +85 |
| Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾ | 2 |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Niederspannungs-Richtlinie |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

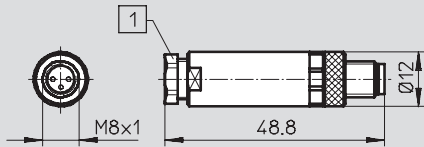
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
 Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

| | Elektrischer Anschluss | Betriebsspannungsbereich | | Produktgewicht [g] | Typ | Teile-Nr. |
|--|---|--------------------------|--------|--------------------|---------------------|----------------|
| | | [V AC] | [V DC] | | | |
| | Stecker M8x1 gerade, 3-polig, Schraubklemme | 60 | 60 | 11 | SEA-3GS-M8-S | 192 009 |
| | Stecker M8x1 gerade, 3-polig, Lötflanke | 60 | 60 | 9 | SEA-GS-M8 | 18 696 |

Abmessungen

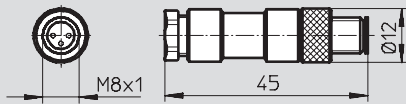
Download CAD-Daten → www.festo.com

SEA-3GS-M8-S



- 1 Kabelverschraubung:
- schwarz für Kabel 3,5 ...
5 mm
 - blau für Kabel 2,5 ...
4 mm

SEA-GS-M8



Elektrische Verbindungstechnik, für Eingänge/Ausgänge

Datenblatt – SEA-M12

- Sensorstecker/Dose für Eingänge/Ausgänge
- Frei konfektionierbar mit beliebigen Kabellängen
- 4-polig oder 5-polig
- Aderquerschnitt bis 0,75 mm²



| Allgemeine Technische Daten | | |
|---|-------------------------------------|-----------------|
| Typ | SEA-M12-5GS-PG7 | SEA-M12-4WD-PG7 |
| Einbaulage | beliebig | |
| Kabelverschraubung | Pg7 | |
| Zul. Kabel-Ø [mm] | 4 ... 6 | |
| Max. Anziehdrehmoment [Nm] | 0,5 | |
| Verriegelung | | |
| Anschlussquerschnitt [mm ²] | 0,25 ... 0,75 | |
| Strombelastbarkeit bei 40 °C [A] | 4 | |
| Stoßspannungsfestigkeit [kV] | 1,5 | 2,5 |
| Schutzart nach EN 60529 | IP67 (montiert) | |
| Basierend auf Norm | EN 61076-2-101, EN 61984 | |
| Farbe Gehäuse | schwarz | |
| Werkstoff-Info Gehäuse | Polybutylenterephthalat | |
| Werkstoff-Info Kontakte | Messing, mit Weißbronze beschichtet | |
| Werkstoff-Info Dichtungen | Nitrilkautschuk | |
| Werkstoff-Info Überwurfmutter | Zink-Druckguss, vernickelt | |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform | |

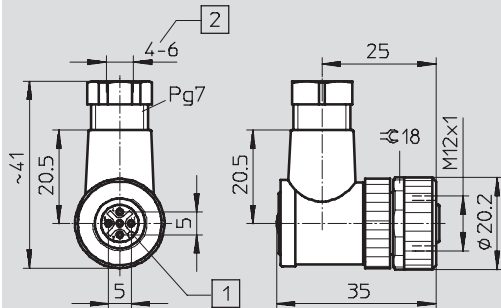
| Betriebs- und Umweltbedingungen | | |
|--|------------------------------------|--|
| Umgebungstemperatur [°C] | -40 ... +85 | |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Niederspannungs-Richtlinie | |
| Verschmutzungsgrad | 3 | |
| Brandklasse nach UL 94 | HB, V2 | |

| Bestellangaben | | | | | | | |
|----------------|--|----------------------|--------------------------|--------|--------------------|-----------------|-----------|
| | Elektrischer Anschluss | Befestigungsart | Betriebsspannungsbereich | | Produktgewicht [g] | Typ | Teile-Nr. |
| | | | [V AC] | [V DC] | | | |
| | Dose gewinkelt, 4-polig, Form A, Schraubklemme | Überwurfmutter M12x1 | 250 | 250 | 30 | SEA-M12-4WD-PG7 | 185 498 |
| | Stecker gerade, 5-polig, Form A, Schraubklemme | Gewindehülse M12x1 | 60 | 60 | 21,5 | SEA-M12-5GS-PG7 | 175 487 |

Abmessungen

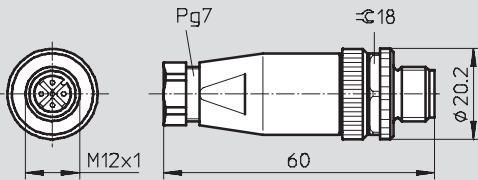
Download CAD-Daten → www.festo.com

SEA-M12-4WD-PG7



- 1 Einsatz in Schritten von 90° umsetzbar
- 2 Kabel-Ø 4 ... 6 mm

SEA-M12-5GS-PG7



Elektrische Verbindungstechnik, für Eingänge/Ausgänge

Datenblatt – SEA-...GS

- Sensorstecker für Eingänge/
Ausgänge
- Frei konfektionierbar mit
beliebigen Kabellängen
- 4-polig oder 5-polig
- Aderquerschnitt bis 0,5 mm²



| Allgemeine Technische Daten | | |
|---|---------------------------------|----------------------------|
| Typ | SEA-4GS-7-2,5 | SEA-5GS-11-DUO |
| Befestigungsart | mit Gewindehülse M12x1 | |
| Max. Anziehdrehmoment [Nm] | 0,5 | |
| Verriegelung | | |
| Einbaulage | beliebig | |
| Zul. Kabel-Ø [mm] | 2,5 ... 2,9 | 2 x 2,5 ... 2,9 oder 2 x 5 |
| Max. Aderquerschnitt [mm ²] | 0,14 ... 0,5 | |
| Stoßspannungsfestigkeit [kV] | 2,5 | 1,5 |
| Schutzart nach EN 60529 | IP65 (montiert) | |
| Basierend auf Norm | EN 61076-2-101, EN 61984 | |
| Farbe Gehäuse | schwarz | |
| Werkstoff-Info Gehäuse | Polyamid | |
| Werkstoff-Info Kontakte | Messing, Weißbronze beschichtet | |
| Werkstoff-Info Überwurfmutter | Polyamid | |
| Werkstoff-Hinweis | ROHS konform | |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | |
|---|------------------------------------|
| Umgebungstemperatur [°C] | -40 ... +85 |
| Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾ | 2 |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Niederspannungs-Richtlinie |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

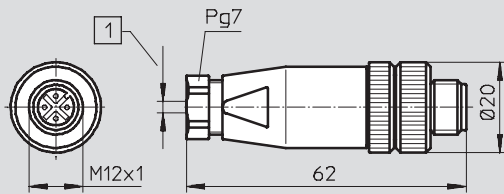
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

| | Elektrischer Anschluss | Betriebsspannungsbereich | | Strombelastbarkeit [A] | Kabelverschraubung | Produktgewicht [g] | Typ | Teile-Nr. |
|--|--|--------------------------|--------|------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| | | [V AC] | [V DC] | | | | | |
| | Stecker gerade, 4-polig, Schraubklemme | 250 | 250 | 4 | Pg7 | 18 | SEA-4GS-7-2,5 | 192 008 |
| | Stecker gerade, 5-polig, Schraubklemme | 60 | 60 | 4 | Pg11 | 24 | SEA-5GS-11-DUO | 192 010 |

Abmessungen

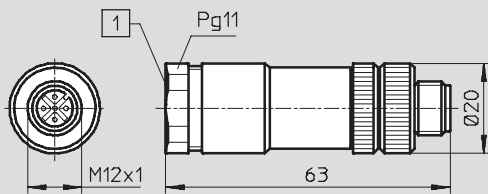
Download CAD-Daten → www.festo.com

SEA-4GS-7-2,5



1 2,5 ... 2,9 mm

SEA-5GS-11-DUO



- 1 Im Lieferumfang enthalten:
- 1 Dichteinsatz für 2 Kabel mit \varnothing 2,5 ... 2,9 mm
 - 1 Dichteinsatz für 2 Kabel mit \varnothing 5 mm
 - 1 Kabelbinder