

# Elektrische Verbindungstechnik, für Eingänge/Ausgänge

Datenblatt – SEA-GS

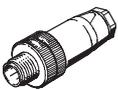
- Sensorstecker/Dose für Eingänge/Ausgänge
- Frei konfektionierbar mit beliebigen Kabellängen
- 4-polig
- Aderquerschnitt bis 0,75 mm<sup>2</sup>



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 <sup>2</sup> ]	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 <sup>1)</sup>	2
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Verschmutzungsgrad	3

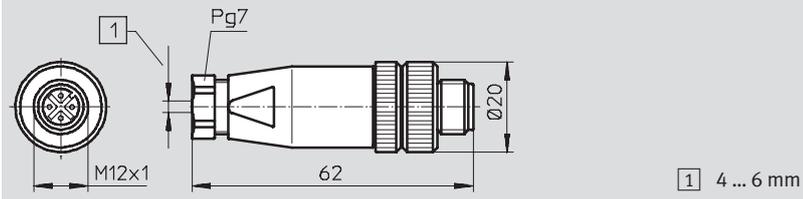
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

	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

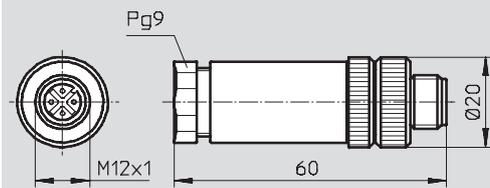
## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

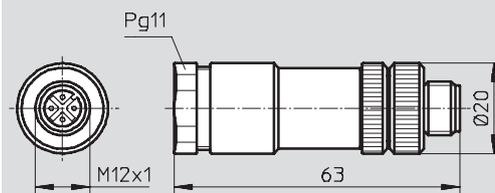
### SEA-GS-7



### SEA-GS-9



### SEA-GS-11-DU0



# Elektrische Verbindungstechnik, für Eingänge/Ausgänge

Datenblatt – SEA-GS-HAR

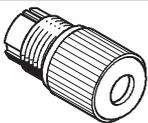
- Sensorstecker/Dose für Eingänge/Ausgänge
- Frei konfektionierbar mit beliebigen Kabellängen
- 4-polig
- Aderquerschnitt bis 0,5 mm<sup>2</sup>



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 <sup>2</sup> ]	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 <sup>1)</sup>	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

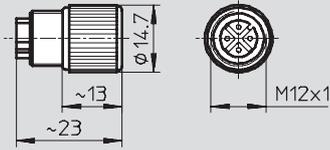
FESTO

Datenblatt – SEA-GS-HAR

## Abmessungen

Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://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 mm<sup>2</sup>



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 <sup>2</sup> ]	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 <sup>1)</sup>	2
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Verschmutzungsgrad	3

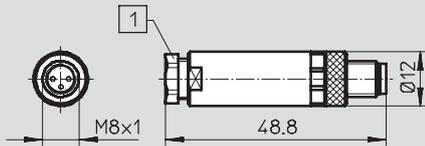
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
 Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe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

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

## Abmessungen

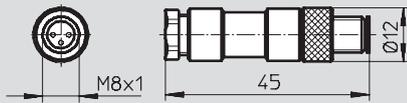
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### 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 mm<sup>2</sup>



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 <sup>2</sup> ]	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	

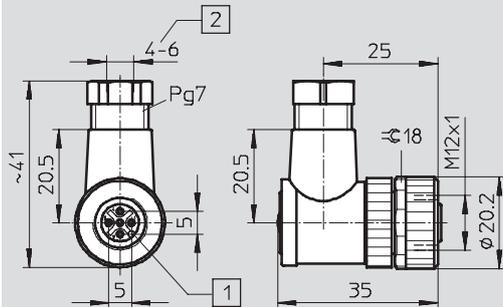
Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-40 ... +85	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie	
Verschmutzungsgrad	3	
Brandklasse nach UL 94	HB, V2	

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

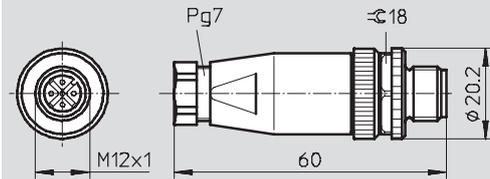
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### 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 mm<sup>2</sup>



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 <sup>2</sup> ]	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 <sup>1)</sup>	2
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Verschmutzungsgrad	3

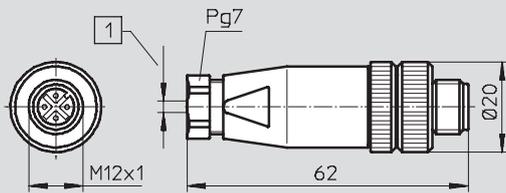
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070  
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

	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	<b>SEA-4GS-7-2,5</b>	<b>192 008</b>
	Stecker gerade, 5-polig, Schraubklemme	60	60	4	Pg11	24	<b>SEA-5GS-11-DUO</b>	<b>192 010</b>

## Abmessungen

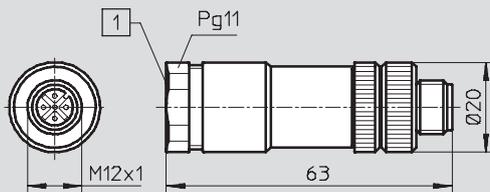
Download CAD-Daten → [www.festo.com](http://www.festo.com)

### 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