

# Verbindungskabel

M12 × 1; 4-polig

## BG2SG2V1-2M

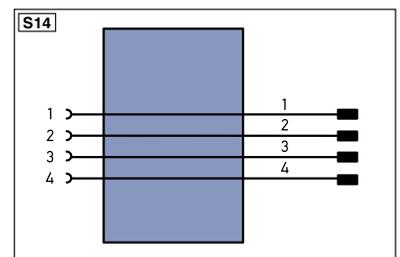
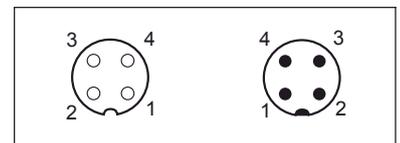
Bestellnummer



### Technische Daten

Mechanische Daten	
Anschluss 1	Buchse, gerade
Anschlussart 1	M12 × 1, 4-polig
Anschluss 2	Stecker, gerade
Anschlussart 2	M12 × 1, 4-polig
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 Nm
Kabellänge	2 m
Kabeldurchmesser	5 mm
Adernquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP67
Temperaturbereich	-25...80 °C
Material Kabelmantel	PVC
Material Adernisolierung	PVC
Material Überwurfmutter	CuZn
Verpackungseinheit	1 Stück
Anschlussbild-Nr.	<b>S14</b>
Anschlusstechnik-Nr.	<b>2 2s</b>

- Buchse M12 × 1, gerade
- Stecker M12 × 1, gerade



Symbolerklärung			
+	Versorgungsspannung +	PT	Platin-Messwiderstand
-	Versorgungsspannung 0 V	nc	nicht angeschlossen
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	U	Testeingang
A	Schaltausgang Schließer (NO)	Ü	Testeingang invertiert
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)	W	Triggereingang
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	O	Analogausgang
∇	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	O-	Bezugsmasse/Analogausgang
E	Eingang analog oder digital	BZ	Blockabzug
T	Teach-in-Eingang	Awv	Ausgang Magnetventil/Motor
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	a	Ausgang Ventilsteuerung +
S	Schirm	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	SY	Synchronisation
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	E+	Empfänger-Leitung
RDY	Bereit	S+	Sende-Leitung
GND	Masse	±	Erdung
CL	Takt	SnR	Schaltabstandsreduzierung
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung
IO-Link	IO-Link	Tx+/-	Ethernet Sendeleitung
PoE	Power over Ethernet	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)
IN	Sicherheitsingang	La	Sendelicht abschaltbar
OSSD	Sicherheitsausgang	Mag	Magnetansteuerung
Signal	Signalausgang	RES	Bestätigungseingang
BLD +/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	ECM	Schutzkontrolle
ENa	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	ENa	Encoder A/Ä (TTL)
		ENb	Encoder B/B (TTL)
		ENa	Encoder A
		ENb	Encoder B
		AMIN	Digitalausgang MIN
		AMAX	Digitalausgang MAX
		AOK	Digitalausgang OK
		SY In	Synchronisation In
		SY OUT	Synchronisation OUT
		LI	Lichtstärkeausgang
		M	Wartung
			Adernfarben nach DIN IEC 757
			BK Schwarz
			BN Braun
			RD Rot
			OG Orange
			YE Gelb
			GN Grün
			BU Blau
			VT Violett
			GY Grau
			WH Weiß
			PK Rosa
			GNYE Grüngelb

Technische Änderungen vorbehalten