

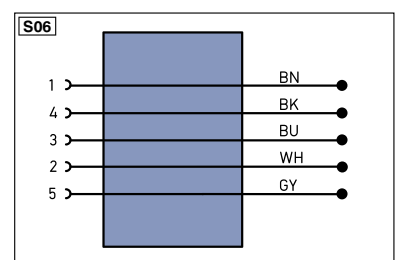
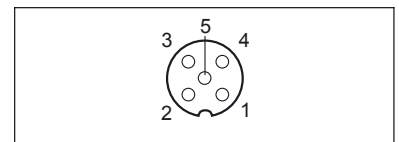



### Technische Daten

#### Mechanische Daten

Anschluss 1	Buchse, gerade
Anschlussart 1	M12 × 1, 5-polig
Anschluss 2	abgemantelt
Anzugsdrehmoment	M12: 0,6 Nm
Kabellänge	10 m
Kabeldurchmesser	6,3 mm
Aderquerschnitt	0,75 mm²
Schutzart	IP65/IP67
Temperaturbereich	-5...80 °C
Kabelmantelmaterial	PUR
Material Aderisolierung	PVC
Material Überwurfmutter	CuZn, vernickelt
Halogenfrei	ja
Schleppkettene geeignet	ja
Biegeradius (fest verlegt)	5 × d
Biegeradius (bewegter Einsatz)	10 × d
Verfahrgeschwindigkeit (bei 5 m horizontaler Verfahrlänge)	3 m/s
Beschleunigung	5 m/s²
Biegezyklen	200000
Verpackungseinheit	1 Stück
Anschlussbild-Nr.	<b>S06</b>
Anschlusstechnik-Nr.	<b>37</b>

### ● Gerade



Symbolklärung		PT	Platin-Messwiderstand	EN <sub>A</sub> EN <sub>A2</sub>	Encoder A/Ä (TTL)
+	Versorgungsspannung +	nc	nicht angeschlossen	EN <sub>B</sub> EN <sub>B2</sub>	Encoder B/B̄ (TTL)
–	Versorgungsspannung 0 V	U	Testeingang	EN <sub>A</sub>	Encoder A
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	Ü	Testeingang invertiert	EN <sub>B</sub>	Encoder B
A	Schaltausgang Schließer (NO)	W	Triggereingang	AMIN	Digitalausgang MIN
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)	W –	Bezugsmasse/Triggereingang	AMAX	Digitalausgang MAX
V	Verschmutzungs-/Fehlerrausgang (NO)	O	Analogausgang	AOK	Digitalausgang OK
∇	Verschmutzungs-/Fehlerrausgang (NC)	O –	Bezugsmasse/Analogausgang	SY in	Synchronisation In
E	Eingang analog oder digital	BZ	Blockabzug	SY OUT	Synchronisation OUT
T	Teach-in-Eingang	AW	Ausgang Magnetventil/Motor	LI	Lichtstärkeausgang
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	a	Ausgang Ventilsteuerung +	M	Wartung
S	Schirm	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V	rsv	reserviert
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	SY	Synchronisation	Adernfarben nach DIN IEC 757	
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	SY–	Bezugsmasse/Synchronisation	BK	schwarz
RDY	Bereit	E+	Empfänger-Leitung	BN	braun
GND	Masse	S+	Sender-Leitung	RD	rot
CL	Takt	±	Erdung	OG	orange
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	SnR	Schaltabstandsreduzierung	YE	gelb
 IO-Link		Rx +/-	Ethernet Empfangsleitung	GN	grün
PoE	Power over Ethernet	Tx +/-	Ethernet Sendeleitung	BU	blau
IN	Sicherheitseingang	Bus	Schnittstellen-Bus A (+)/B (–)	VT	violett
QSSD	Sicherheitsausgang	La	Sendelicht abschaltbar	GY	grau
Signal	Signalausgang	Mag	Magnetansteuerung	WH	weiß
BL-D +/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Bestätigungseingang	PK	rosa
EN <sub>A</sub> EN <sub>A2</sub>	Encoder 0-Impuls 0/Ä (TTL)	EDM	Schützkontrolle	GNYE	grün-gelb