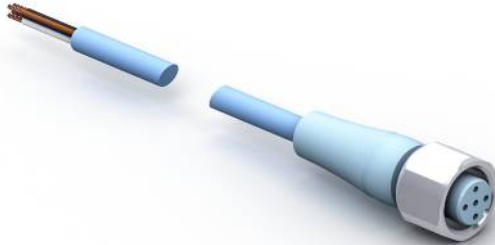


Anschlussleitung

M12 × 1; 5-polig

ZC4L004

Bestellnummer



Technische Daten

Elektrische Daten

Versorgungsspannung ≤ 125 V AC/DC

Mechanische Daten

Anschluss 1 Buchse, gerade

Anschlussart 1 M12 × 1, 5-polig

Anschluss 2 abgemantelt

Anzugsdrehmoment M12: 0,6 Nm

Kabellänge 10 m

Außendurchmesser (d) 5 mm

Aderquerschnitt 0,34 mm²

Schutzart IP68/IP69K

Temperaturbereich (fest verlegt) -40...105 °C

Temperaturbereich (bewegter Einsatz) -25...105 °C

Kabelmantelmaterial TPE-S

Material Aderisolierung PP

Material Überwurfmutter Edelstahl

Halogenfrei ja

Schleppkettene geeignet ja

Biegeradius (fest verlegt) 5 × d

Biegeradius (bewegter Einsatz) 10 × d

Verfahrgeschwindigkeit (bei 5 m horizontaler

Verfahrweglänge) ≤ 3 m/s

Beschleunigung ≤ 10 m/s²

Biegezyklen ≤ 4000000

Anzahl Torsionszyklen ≤ 2000000

Torsionsbeanspruchung $\pm 180^\circ/\text{m}$

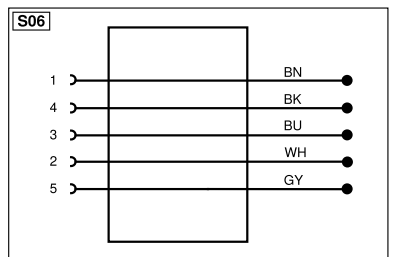
Torsionsgeschwindigkeit (Zyklus/min) 35

Verpackungseinheit 1 Stück

Anschlussbild-Nr. **S06**

Anschlusstechnik-Nr. **35**

- Halogenfrei, Schleppkettene geeignet
- Roboter geeignet
- Schutzart IP69K
- TPE-S gerade



Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)

* je Kontakt

Symbolerklärung					
+	Versorgungsspannung +	nc	Nicht angeschlossen	ENBRS422	Encoder B/B̄ (TTL)
-	Versorgungsspannung 0 V	U	Testeingang	ENa	Encoder A
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	Ü	Testeingang invertiert	ENb	Encoder B
A	Schaltausgang Schließer (NO)	W	Triggereingang	AMIN	Digitalausgang MIN
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)	W-	Bezugsmasse/Triggereingang	AMAX	Digitalausgang MAX
V	Verschmutzungs-/Fehlerrückmeldung (NO)	O	Analogausgang	AOK	Digitalausgang OK
Ṽ	Verschmutzungs-/Fehlerrückmeldung (NC)	O-	Bezugsmasse/Analogausgang	SY In	Synchronisation In
E	Eingang analog oder digital	BZ	Blockabzug	SY OUT	Synchronisation OUT
T	Teach-in-Eingang	AMV	Ausgang Magnetventil/Motor	QLT	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 IEC 60757	
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	SY-	Bezugsmasse/Synchronisation	BK	schwarz
RDY	Bereit	E+	Empfängerleitung	BN	braun
GND	Masse	S+	Sendeleitung	RD	rot
CL	Takt	±	Erdung	OG	orange
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	SnR	Schaltabstandsreduzierung	YE	gelb
IO-Link	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
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	Mag	Magnetansteuerung	WH	weiß
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	RES	Bestätigungseingang	PK	rosa
PT	Platin-Messwiderstand	EDM	Schutzkontrolle	GNYE	grün gelb
		ENAS422	Encoder A/Ā (TTL)		