

ZDCL003

Bestellnummer

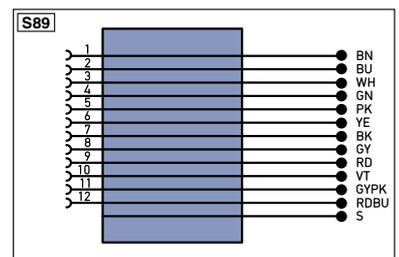
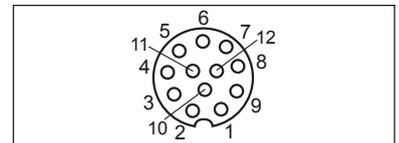


Technische Daten

Mechanische Daten

| | |
|---|----------------------|
| Anschluss 1 | Buchse, gerade |
| Anschlussart 1 | M12 × 1, 12-polig |
| Anschluss 2 | abgemantelt |
| Anzugsdrehmoment | M12: 0,6 Nm |
| Kabellänge | 10 m |
| Kabeldurchmesser | 6,5 mm |
| Aderquerschnitt | 0,14 mm ² |
| Schutzart | IP67 |
| Temperaturbereich | -25...85 °C |
| Kabelmantelmaterial | PUR |
| Material Aderisolierung | TPE |
| Material Überwurfmutter | CuZn, vernickelt |
| Geschirmt | ja |
| Halogenfrei | ja |
| Schleppkettene geeignet | ja |
| Biegeradius (fest verlegt) | 5 × d |
| Biegeradius (bewegter Einsatz) | 10 × d |
| Verfahrgeschwindigkeit (bei 5 m horizontaler Verfahrweglänge) | ≤ 3,3 m/s |
| Beschleunigung | ≤ 5 m/s ² |
| Biegezyklen | ≤ 5000000 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Anschlussbild-Nr. | S89 |
| Anschlusstechnik-Nr. | 87 |

- Geschirmt
- PUR, gerade
- Schleppkettene geeignet



Symbolerklärung

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

Technische Änderungen vorbehalten