



Technische Daten

| |
|---|
| Ausgangssignal |
| Schnittstelle Wegaufnehmer |
| Schnittstelle Kundengerät |
| Profibus-Version |
| Profibus-Schnittstelle |
| Systemauflösung Position |
| Systemauflösung Geschwindigkeit |
| Hysterese |
| Wiederholgenauigkeit |
| Messwertrate |
| max. Linearitätsabweichung |
| Temperaturkoeffizient des gesamten Systems |
| Verfahrgeschwindigkeit des Positionsgebers |
| Betriebsspannung |
| Stromaufnahme |
| Betriebstemperatur |
| Lagertemperatur |
| Adressvergabe |
| Schockbelastung |
| Vibration |
| verpolungssicher |
| Überspannungsschutz |
| Spannungsfestigkeit |
| Schutzart nach IEC 60529 |
| Gehäusewerkstoff |
| Flansch- und Rohrwerkstoff |
| Gehäusebefestigung |
| Druckfestigkeit |
| Anschlussart |
| Steckverbindervorschlag |
| Funktörstrahlung |
| Statische Elektrizität (ESD) |
| Elektromagnetische Felder (RFI) |
| Schnelle, transiente Störimpulse (BURST) |
| Leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder |
| Leitungslänge (m) bei Baudrate (kBit/s) |
| Zubehör |

| |
|--|
| PROFIBUS-DP |
| T |
| PROFIBUS-DP |
| EN 50170, Encoder Profil |
| potentialfrei |
| 5µm Schritte, parametrierbar |
| 0,1 mm/s Schritte, parametrierbar |
| <=1 Digit |
| ±1 Digit |
| 1kHz |
| ±30µm bei 5 µm Auflösung |
| (6µm +5ppm x L) /°C |
| beliebig |
| 24 V DC ±20% |
| <120mA |
| -40...85°C |
| -40...100°C |
| mechanische Schalter und Master Class 2 |
| 100g / 6ms nach IEC60068-2-27 |
| 12g, 10...2000 Hz nach IEC 60068-2-6 |
| ja |
| Transzorb-Schutzdioden |
| 500V (GND gegen Gehäuse) |
| IP 67 (mit verschraubtem IP 67-Steckverbinder BKS |
| Al eloxiert |
| Schutzrohr Edelstahl 1.4571, Flansch Edelstahl Feinguss 1.3952 |
| Gewinde 3/4" x 16 UNF |
| 250 bar |
| Stecker |
| BKS-S103-00 + BKS-S48 |
| EN 55011 Gruppe 1, Klasse A |
| IEC 61000-4-2 Schärfegrad 3 |
| IEC 61000-4-3 Schärfegrad 3 |
| IEC 61000-4-4 Schärfegrad 4 |
| Anschlussbelegung |
| Steuer- und Datensignale |
| VP +5V |
| Versorgungsspannung und Abschirmung |
| Schirm Versorgung |

| | S103 5-pol | S103 3-pol |
|-------------------|------------|------------|
| Data GND | 3 | |
| RxD/TxD-N (A) | 2 | |
| RxD/TxD-P (B) | 4 | |
| +24 V | | 1 |
| 0V (GND) | | 3 |
| Erde PROFIBUS-DP | 5 | |
| Schirm Versorgung | | 4 |