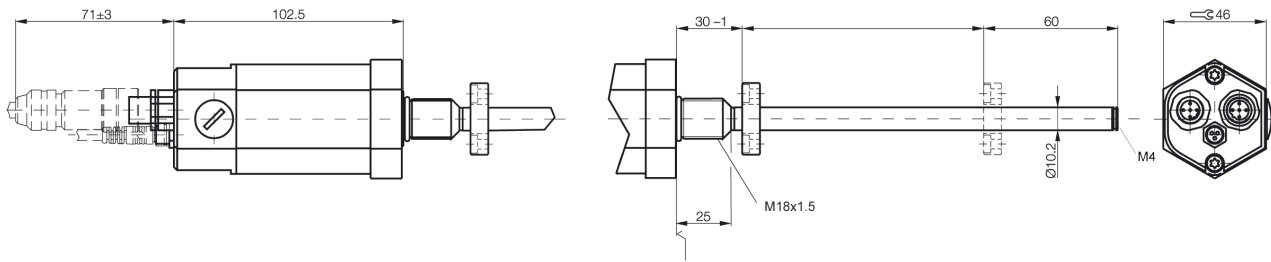


STA
Schnittstelle:A
BTL5-T1.0-M...-A-S103

Micropulse Wegaufnehmer BTL



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 M18x1,5, ohne 0,5/Ø25 Anlagefläche
600 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 +5 V
+24 V
0 V (GND)
Erde PROFIBUS-DP
Schirm Versorgung
S103 5-pol
S103 3-pol
3
2
4
1
1
3
5
4