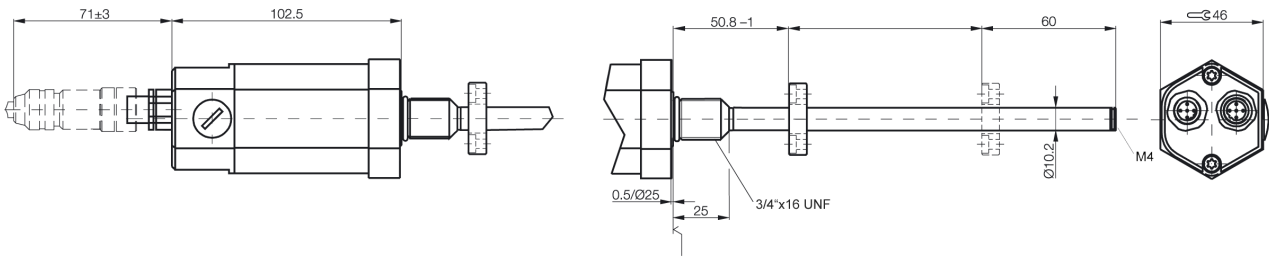


**STA**  
**Schnittstelle:Z**  
**BTL5-H1..-M...-Z-S94**

**Micropulse Wegaufnehmer BTL**



**Technische Daten**

Ausgangssignal
Schnittstelle Wegaufnehmer
Schnittstelle Kundengerät
CANopen Schnittstelle
Systemauflösung Position
Systemauflösung Geschwindigkeit
Hysterese
Wiederholgenauigkeit
Messwertrate
max. Linearitätsabweichung
Temperaturkoeffizient des gesamten Systems
Betriebsspannung
Stromaufnahme
Betriebstemperatur
Lagertemperatur
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 (kBaud) nach CiA DS301
Zubehör

CANopen
H
CANopen
potentialfrei
5µm Schritte
0,1 mm/s Schritte
≤1 Digit
±1 Digit
1 kHz
±30µm bei 1,5 und 10µm Auflösung oder < ±2 LSB
(6µm +5ppm x L) /°C
20...28V DC
<100mA
-40...85°C
-40...100°C
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
600 bar
Stecker
BKS-S92-00, BKS-S94-00
EN 55011 Gruppe 1, Klasse A
IEC 61000-4-2 Schärfeegrad 3
IEC 61000-4-3 Schärfeegrad 3
IEC 61000-4-4 Schärfeegrad 4
IEC 61000-4-6 Schärfeegrad 3
<25 <50 <100 <250 <500 <1000 <1250 <2500
1000 800 500 250 125 100 50 20/10

Anschlussbelegung	Pin	Farbe	
Steuer- und	1	WH	CAN_GND
Datensignale	2	BN	+24 V
	3	BU	0 V (GND)
	4	GY	CAN_HIGH
	5	GN	CAN_LOW