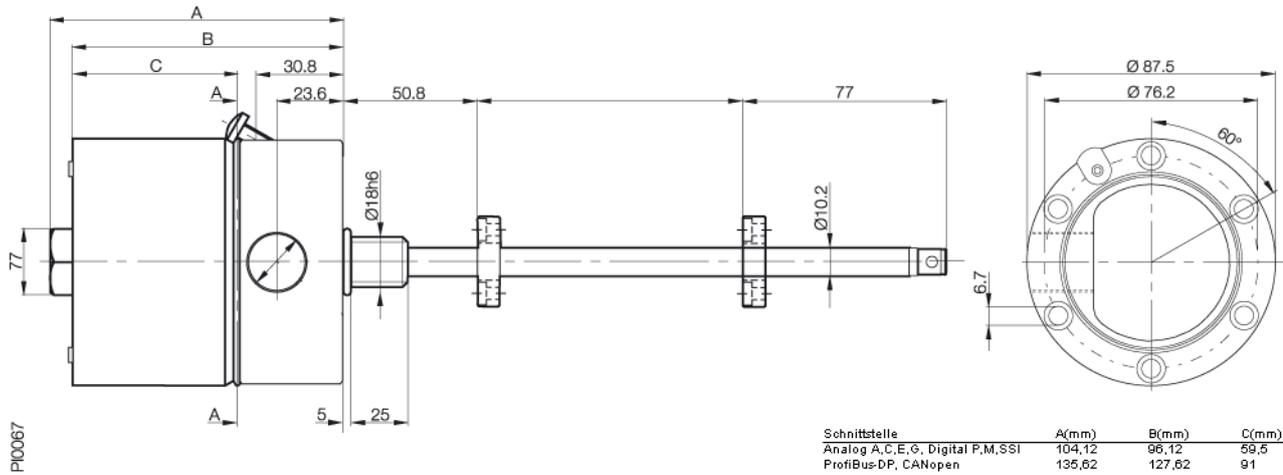


J
Schnittstelle:DEXC
BTL5-H1..-M...-J-DEXC-TA12

Micropulse Wegaufnehmer BTL



Technische Daten

Ausgangssignal	CANopen																								
Schnittstelle Wegaufnehmer	H																								
Schnittstelle Kundengerät	CANopen																								
CANopen Schnittstelle	potentialfrei																								
Systemauflösung Position	5µm Schritte																								
Systemauflösung Geschwindigkeit	0,1 mm/s Schritte																								
Hysterese	<=1 Digit																								
Wiederholgenauigkeit	±1 Digit																								
Messwertrate	1 kHz																								
max. Linearitätsabweichung	±30µm bei 1,5 und 10µm Auflösung oder < ±2 LSB																								
Temperaturkoeffizient des gesamten Systems	(6µm +5ppm x L) /°C																								
Betriebsspannung	24 V DC ±20%																								
Stromaufnahme	<100mA																								
Betriebstemperatur	-20...80°C																								
Lagertemperatur	-40...100°C																								
Schockbelastung	100g / 6ms nach IEC60068-2-27																								
Vibration	12g, 10...2000 Hz nach IEC 60068-2-6																								
verpolungssicher	ja																								
Überspannungsschutz	Transzorb-Schutzdioden																								
Spannungsfestigkeit	500V (GND gegen Gehäuse)																								
Schutzart nach IEC 60529	IP 67 (mit verschraubtem IP 67-Steckverbinder BKS)																								
Gehäusewerkstoff	Al eloxiert																								
Flansch- und Rohrwerkstoff	Schutzrohr Edelstahl 1.4571, Flansch Edelstahl Feinguss 1.3952																								
Gehäusebefestigung	Gewinde M18x1,5, 3/4"-16 UNF auf Anfrage																								
Druckfestigkeit	600 bar																								
Anschlussart	Schraubklemmen																								
Funktstörstrahlung	EN 55011 Gruppe 1, Klasse A																								
Statische Elektrizität (ESD)	IEC 61000-4-2 Schärfegrad 3																								
Elektromagnetische Felder (RFI)	IEC 61000-4-3 Schärfegrad 3																								
Schnelle, transiente Störimpulse (BURST)	IEC 61000-4-4 Schärfegrad 4																								
Leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder	IEC 61000-4-6 Schärfegrad 3																								
Explosionsschutz	EEX d IIC T6																								
Leitungslänge (m) bei Baudrate (kbaud) nach CiA DS301	Cenelec SIRA 00A TEX1094, Eex de I & IIC, I M2, II 2 GD																								
	<25 <50 <100 <250 <500 <1000 <1250 <2500																								
Zubehör	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Anschlussbelegung</th> <th>Pin</th> <th>Farbe</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Steuer- und</td> <td>1</td> <td>WH</td> <td>CAN_GND</td> </tr> <tr> <td>Datensignale</td> <td>2</td> <td>BN</td> <td>+24 V</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>BU</td> <td>0 V (GND)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>GY</td> <td>CAN_HIGH</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> <td>GN</td> <td>CAN_LOW</td> </tr> </tbody> </table>	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
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																						