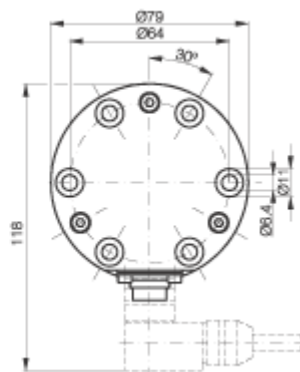
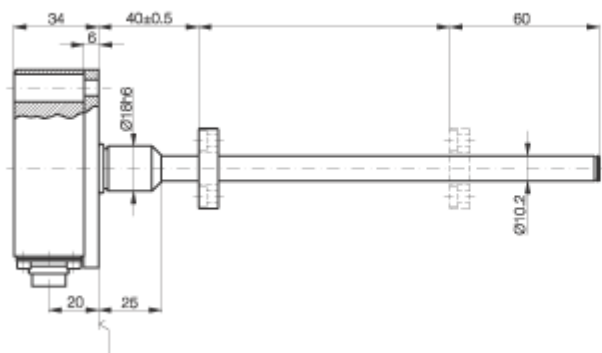


BTL in Bauform Stab mit kurzem Gehäuse,
Analogausgang 4...20mA und 20...4mA



Ausgang	analog
Ausgangssignal	4...20mA oder 20...4mA
Lastwiderstand	<500Ohm
Systemauflösung	<0,1µA
Reproduzierbarkeit	Systemauflösung / min. 2µm
Hysterese	<4µm
max. Linearitätsabweichung	+/-100µm bis L=500mm; 0,02% FS bei L>500mm
Meßwertrate	1kHz
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4571
Flansch- und Rohrwerkstoff	Edelstahl 1.4571
druckfest bis	600 bar
Betriebsspannung	24VDC +/-20% (stabilisiert)
Restwelligkeit	<=5mV
Stromaufnahme	<150mA
Verpolschutz	ja
Überspannungsschutz	Transzorb-Schutzdioden
Temperaturkoeffizient des gesamten Systems	[150µV/°C+(5ppm/°C)xPxU/L)]x(T2-T1)
Betriebstemperatur	-40...+85°C
Lagertemperatur	-40...+100°C
Statische Elektrizität (ESD)	IEC 1000-4-2 Schärfegrad 3
Elektromagnetische Felder (RFI)	IEC 1000-4-3 Schärfegrad 3
Schnelle, transiente Störimpulse (BURST)	IEC 1000-4-4 Schärfegrad 4
Leitungsgeführte Störgrößen	IEC 1000-4-6 Schärfegrad 3
Funkstörstrahlung	EN 55011 Gruppe 1, Klasse A
Schockbelastung	100g / 6ms nach IEC68-2-27
Vibration	12g, 10...2000Hz nach IEC68-2-6
Spannungsfestigkeit	500V (Ground gegen Gehäuse)
Verfahrensgeschwindigkeit des Positionsgebers	beliebig
Schutzart nach IEC 529	IP 67 (mit verschraubtem Steckverbinder)

Zubehör
Standard-Nennlängen [mm] blau = ab Lager lieferbar

Positionsgeber und Steckverbinder bitte separat bestellen
oder in 5-mm Schritten auf Anfrage

Anschluss



Ansicht auf Lötanschlüssen
des Steckverbinders

	Pin	Farbe/Color	Signal
Ausgangssignale	1	YE	4...20mA / 20...4mA
Output Signals	2	GY	0V
	3	PK	10...0 V
	5	GN	0...10 V
Betriebsspannung	6	BU	GND
Power Supply	7	BN	+ 24 V DC
	8	WH	

Balluff GmbH
Postfach 1160
73761 Neuhausen
Telefon (07158) 173-0
Telefax (07158) 5010

21.05.2004
Online-Produktinformation
Änderungen vorbehalten