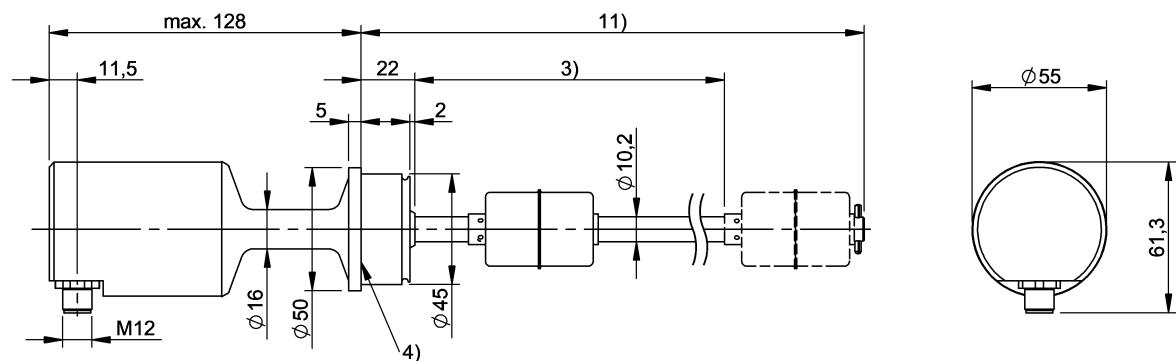




3) Messlänge, 4) Anlagefläche, 11) Einbaulänge



Allgemeine Merkmale

Abweichung vom Basistyp	Gehäuseform, anderer Flansch Schwimmer vormontiert mit BURN-IN-Test Umgebungstemperatur Linearitätsschrieb beigelegt Private Label
Basistyp	BTL5-...-M...-S-SA230-..
Kundenspezifische Artikelnummer	906908036
Mit Schwimmer	ja
Positionsgeber, Anzahl (Werkseinstellung)	1
Positionsgeber, Anzahl max.	1
Schwimmer-Positionsgeber, Typ	BTL2-S-3212-4Z
Zulassung/Konformität	CE UKCA WEEE

Elektrische Merkmale

Ausgangssignal einstellbar	nein
Betriebsspannung Ub	20...28 VDC
Einschaltspitzenstrom	≤ 3 A / 0.5 ms
Spannungsfest bis (GND – Gehäuse)	500 V DC
Stromaufnahme max. bei 24 V DC	150 mA
Überspannungsschutz	Ub bis 28 V

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Steckverbinder, M12x1, 8-polig
Anschluss, Ausführung	radial
Verpolungssicher	Ub bis 28 V

Erfassungsbereich/Messbereich

Linearitätsabweichung max.	±250 µm
Messlänge	186 mm
Messwertrate längenabhängig	500 Hz, Standard

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	56 a
--------------	------

Material

Flanschmaterial	Edelstahl (1.4404)
Gehäusematerial	Edelstahl (1.4404)
Schutzrohrmaterial	Edelstahl (1.4404)
Stopfenmaterial	Edelstahl (1.4404)

Mechanische Merkmale

Befestigung	Steckflansch Ø45 mm
Druckfestigkeit max.	300 bar
Einbaulänge ab Anlagefläche	265 mm
Gehäusedurchmesser	55.00 mm
Schutzrohr, Durchmesser	10.2 mm

Schnittstelle

Analogausgang	Analog, Strom 20...4 mA
---------------	-------------------------

Magnetostriktive Sensoren
BTL5-E17-M0265-S-SA335-S115
Bestellcode: BTL4613

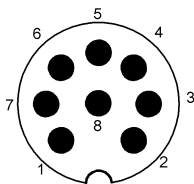


Umgebungsbedingungen

EN 55016-2-3, Abstrahlung	Industriebereich
EN 60068-2-27, Dauerschock	50 g, 2 ms
EN 60068-2-27, Schock	50 g, 6 ms
EN 60068-2-6, Vibration	12 g, 10...2000 Hz
EN 61000-4-2, ESD	Schärfegrad 3
EN 61000-4-3, RFI	Schärfegrad 3
EN 61000-4-4, Burst	Schärfegrad 3
EN 61000-4-5, Surge	Schärfegrad 2

EN 61000-4-6, Hochfrequenz-Felder	Schärfegrad 3
EN 61000-4-8, Magnetfelder	Schärfegrad 4
Lagertemperatur	-20...100 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 90 %, nicht kondensierend
Schutzart	IP67, mit Steckverbinder
Schutzrohrtemperatur max.	130 °C 2 h
Temperaturkoeffizient typ.	≤ 40 ppm/K bei 50 % von Nennlänge 500mm
Umgebungstemperatur	-10...100 °C

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

PIN	BTL_S115
1	
2	0V
3	
4	
5	20...4mA
6	GND
7	10...30V
8	