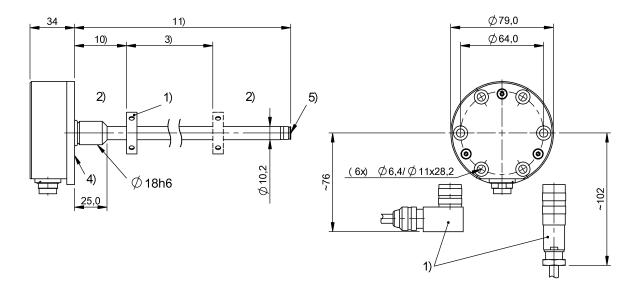
## BTL KKJJ00-0400-C05A5EC0-000S32 Bestellcode: BTL4E5U

# BVLLNEE



1) nicht im Lieferumfang, 2) nicht nutzbarer Bereich, 3) Nennlänge = Messlänge, 4) Anlagefläche, 5) Innengewinde M4x4/6 tief, 10) Nullpunkt, 11) Einbaulänge



A 11		Merkr	
Allnei	meine	Merkr	naie

Mit Schwimmer nein

Positionsgeber, Anzahl
(Werkseinstellung)

Positionsgeber, Anzahl max. 1

Zulassung/Konformität

CE
UKCA
WEEE

## Elektrische Merkmale

Ausgangssignal einstellbar mit Softwaretool Betriebsspannung Ub 10...30 VDC Einschaltspitzenstrom ≤ 3 A / 0.5 ms Einschaltverzögerung max. 500 ms Fehlersignal la fallend 1.8 mA Fehlersignal la steigend 1.8 mA Potenzialtrennung nein Spannungsfest bis (GND - Gehäuse) 500 V DC 110 mA Stromaufnahme max. bei 24 V DC Ub bis 36 V DC Überspannungsschutz

#### Elektrischer Anschluss

AnschlussSteckverbinder, M16x0.75, 8-poligAnschluss, AusführungradialKurzschlussschutzSignalausgang gegen GND und<br/>gegen 30 V DCVerpolungssicherUb bis 30 V DC

#### Erfassungsbereich/Messbereich

Auflösung  $\leq 351$  nA mindestens 4 µm Linearitätsabweichung max.  $\pm 60$  µm Messfrequenz max. 1000 Hz Messlänge  $\pm 400$  mm Wiederholgenauigkeit  $\pm \pm 10$  µm

#### Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C) 95 a

#### 10-Link

IO-Link Profil IDs

0x0001 SSP0

0x0031 BLOB FW-Update

0x4000 Identification and

Diagnosis

Edelstahl (1.4404)

#### Material

Flanschmaterial

Edelstahl (1.4429)
Edelstahl (1.4435)
Edelstahl (1.4571)

Gehäusematerial

O-Ring-Material

Schutzrohrmaterial

Edelstahl (1.4571)

Stopfenmaterial

Edelstahl (1.4571)

Edelstahl (1.4404)

# BTL KKJJ00-0400-C05A5EC0-000S32 Bestellcode: BTL4E5U



#### Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment3.5 NmBefestigungFlansch Ø18h6 plus Bohrungen

Druckfestigkeit max.600 barEinbaulänge ab Anlagefläche500 mmGehäusedurchmesser79 mmNullpunkt40 mmSchutzrohr, Durchmesser10.2 mm

#### Schnittstelle

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

Analog, current 4...20 mA

### Umgebungsbedingungen

EN 55016-2-3, Abstrahlung Industrie- und Wohnbereich

EN 60068-2-27, Dauerschock 50 g, 2 ms EN 60068-2-27, Schock 100 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 -40...100 °C

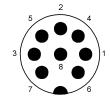
Relative Luftfeuchtigkeit ≤ 90 %, nicht kondensierend

Schutzart IP67, IP69K, mit Steckverbinder

**Temperaturkoeffizient typ.** ≤ 30 ppm/K bei 50 % von Nennlänge 500mm

**Umgebungstemperatur** -40...85 °C

## **Connector Drawings**



## Wiring Diagrams (Schematic)

Pin	Signal	
1	Output 1	
2	0 V	
3	Output 2	
4	C/Q (communication line)	
5	NC	
6	GND	
7	+UB	
8	NC	