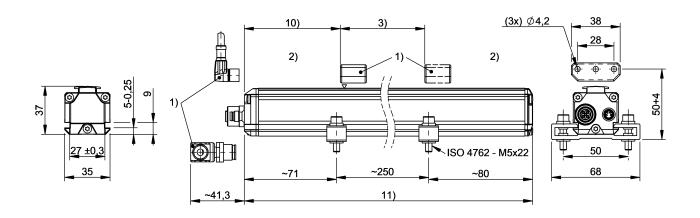
## BTL6-V15E-M0600-P-SA469-C005

Bestellcode: BTL42JE





1) nicht im Lieferumfang, 2) nicht nutzbarer Bereich, 3) Nennlänge = Messlänge, 10) Nullpunkt, 11) Einbaulänge



A I	1		- *	Mer	l	۱.
/\ I		$\Delta m$	$\Delta$ IN $\Delta$	NADr	$\nu$ ma	

Abweichung vom Basistyp
Private Label
kein UL
kein Bestellcode auf Typenschild
Ausgabe Initrate

Positionsgeber, Anzahl
(Werkseinstellung)
Positionsgeber, Anzahl max.

Zulassung/Konformität

CE
UKCA
WEEE

#### Elektrische Merkmale

Ausgabewert Position in µm Ausgangssignal einstellbar nein Betriebsspannung Ub 20...28 VDC Einschaltspitzenstrom ≤ 4 A/0.5 ms Einschaltverzögerung max. 10 s Potenzialtrennung ja / EtherNet Spannungsfest bis (GND - Gehäuse) 500 V DC Stromaufnahme max. bei 24 V DC 100 mA Ub bis 36 V Überspannungsschutz

#### Elektrischer Anschluss

Anschluss Steckverbinder, M12x1, 4-polig
Anschluss 1 M12x1, 4-polig
Anschluss 2 M8x1, 4-polig
Anschluss, Ausführung axial
Kurzschlussschutz gegen GND
Verpolungssicher Ub bis 36 V

#### Erfassungsbereich/Messbereich

#### Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C) 187 a

#### Material

 Deckelmaterial
 Zink, Druckguss

 Gehäusematerial
 Aluminium, eloxiert

 Gehäusematerial, Oberflächenschutz
 eloxiert

#### Mechanische Merkmale

Baulänge746 mmBefestigungBefestigungsklammernNullpunkt75.0 mm

#### Schnittstelle

290762

 Datenformat
 32 Bit signed

 Prozessdaten, Device – Master
 13 Byte

 Prozessdaten, Master – Device
 0 Byte

 Schnittstelle
 EtherCAT ETG.1000.4, ETG.1000.6

Internet www.balluff.com

eCl@ss 9.1: 27-27-07-03

1/2

Änderungen vorbehalten ohne Ankündigung: ETIM 6.0: EC002544

#### Magnetostriktive Sensoren

# BTL6-V15E-M0600-P-SA469-C005

## Bestellcode: BTL42JE



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

EN 60068-2-27, Dauerschock 50 g, 2 ms 50 g, 6 ms EN 60068-2-27, Schock 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

EN 61000-4-6, Hochfrequenz-Felder

EN 61000-4-8, Magnetfelder

Lagertemperatur

Relative Luftfeuchtigkeit

Schutzart

Temperaturkoeffizient typ.

Umgebungstemperatur

Schärfegrad 2

Schärfegrad 3

Schärfegrad 4 -40...100 °C

≤ 90 %, nicht kondensierend

IP67, mit Steckverbinder

≤ 20 ppm/K bei 50 % von

Nennlänge 500mm

0...70 °C

### **Connector Drawings**





## Wiring Diagrams (Schematic)

Pin	Bus Connectors			
1	TX+			
2	RX+			
3	TX-			
4	RX-			

Pin	Power Connector
1	+24 V DC
2	NC
3	0 V GND
4	NC

Änderungen vorbehalten ohne Ankündigung:

290762

2/2