

## Allgemeine Merkmale

Grundnorm	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Zulassung/Konformität	CE UKCA cULus WEEE

## Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	nein
--------------------------	------

## Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> DC	24 V
Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub>	250 V AC
Betriebsspannung U <sub>b</sub>	15...30 VDC
Grenzfrequenz -3 dB	1000 Hz
Lastwiderstand RL min.	2000 Ohm
Leerlaufstrom I <sub>o</sub> max. bei U <sub>e</sub>	8 mA
Restwelligkeit max. (% von U <sub>e</sub> )	15 %
Schutzklasse	II
Steigung U	10.00 V/mm

## Elektrischer Anschluss

Anschlussart	Kabel, 3.00 m, PUR
Anzahl der Leiter	3
Kabeldurchmesser D	3.00 mm
Kabellänge L	3 m
Kurzschlusschutz	ja
Leiterquerschnitt	0.14 mm <sup>2</sup>
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

## Erfassungsbereich/Messbereich

Linearitätsabweichung max.	±30 µm
Linearitätsbereich SI	0.5...1.5 mm
Messbereich	0.5...1.5 mm
Temperaturdrift max. vom Endwert	±5.0 %
Wiederholgenauigkeit nach BWN	±8 µm

## Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	640 a
--------------	-------

## Material

Aktive Fläche, Material	PBT
Gehäusematerial	Edelstahl
Mantelmaterial	PUR

## Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 8 x 51.5 mm
Anzugsdrehmoment	5 Nm
Baugröße	M8x1
Einbau	bündig einbaubar

Induktive Sensoren  
**BAW M08EI-UAD15B-BP03**  
Bestellcode: BAW000T

**BALLUFF**

**Schnittstelle**

Analogausgang	Analog, Spannung 0...10 V
Ausgangscharakteristik	fallend bei Annäherung
Ausgangsspannung bei Se	5 V
Ausgangsspannung bei SI max.	10 V
Ausgangsspannung bei SI min.	0 V

**Umgebungsbedingungen**

EN 60068-2-27, Schock	Halbsinus, 30 g <sub>n</sub> , 11 ms
EN 60068-2-6, Vibration	55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-10...70 °C
Verschmutzungsgrad	3

**Zusatztext**

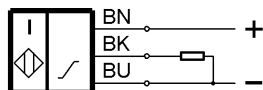
Werte bezogen auf axiale Annäherung von St 37. Für andere Werkstoffe gelten Korrekturfaktoren.

UL: - Nur zur Verwendung in NFPA 79-Anwendungen - die Adapter für die Feldverkabelung sind vom Hersteller erhältlich. Siehe Herstellerinformationen.

Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst..

**Wiring Diagrams**



**Technical Drawings**

