

1) LED Funktionsanzeige, 3) Teach-In Taster, 4) Positionsgeber



### Allgemeine Merkmale

Anwendung	Positionierung
Grundnorm	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Zulassung/Konformität	CE UKCA cURus WEEE

### Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	ja
Funktionsanzeige	ja

### Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Betriebsspannung Ub	16...30 VDC
Lastwiderstand RL	2000...500 Ohm
Lastwiderstand RL max.	500 Ohm
Lastwiderstand RL min.	2000 Ohm
Leerlaufstrom Io max. bei Ue	30 mA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Steigung I	0.16 mA/mm
Steigung U	0.10 V/mm

### Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Stecker, 4-polig, A-codiert
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

## Erfassungsbereich/Messbereich

Linearitätsabweichung max.	±300 µm
Linearitätsbereich SI	0...103 mm
Messbereich	0...103 mm
Temperaturdrift max. vom Endwert	±1.5 %
Wiederholgenauigkeit nach BWN	±80 µm

## Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	200 a
--------------	-------

## Material

Aktive Fläche, Material	PBT
Gehäusematerial	PBT

## Mechanische Merkmale

Abmessung	121 x 21 x 22 mm
Anzugsdrehmoment max.	3 Nm

## Schnittstelle

Analogausgang	Analog, Spannung 0...10 V Analog, current 4...20 mA
Ausgangscharakteristik	einstellbar
Ausgangsspannung bei Se	5 V
Ausgangsspannung bei SI max.	10 V
Ausgangsspannung bei SI min.	0 V
Ausgangsstrom bei Se	12 mA
Ausgangsstrom bei SI max.	20 mA
Ausgangsstrom bei SI min.	4 mA

## 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	-25...85 °C
Verschmutzungsgrad	3

## Zusatztext

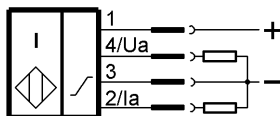
Betriebsanleitung bitte beachten.  
 Der Arbeitsbereich ist mit Hilfe des Tasters teachbar.  
 Spezifikation gilt mit dem empfohlenen Positionsgeber BAM TG-XE-001 D = 2 mm  
 Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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..

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams (Schematic)



## Technical Drawings

