

1) aktive Fläche



### Allgemeine Merkmale

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

### Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Bereitschaftsverzug tv max.	300 ms
Betriebsspannung Ub	15...30 VDC
Lastwiderstand RL max.	500 Ohm
Leerlaufstrom Io max. bei Ue	15 mA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %

### Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	nein
Funktionsanzeige	nein

## Elektrischer Anschluss

Anschlussart	Kabel, 2 m, PUR
Anzahl der Leiter	3
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	3 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	Nur feste Verlegung.
Kabeldurchmesser D	3.5 mm
Kabellänge L	2 m
Kurzschlusschutz	ja
Leiterquerschnitt	0.14 mm <sup>2</sup>
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

## Erfassungsbereich/Messbereich

Linearitätsabweichung max.	±250 µm
Linearitätsbereich SI	0...17 mm
Messbereich	0...17 mm
Temperaturdrift max. vom Endwert	±3.0 %
Wiederholgenauigkeit nach BWN	±50 µm

## Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	440 a
--------------	-------

## Material

Aktive Fläche, Material	PA
Gehäusematerial	PA
Kabel, Schirmung	ja
Mantelmaterial	PUR

## Mechanische Merkmale

Abmessung	30 x 18 x 40.5 mm
Anzugsdrehmoment max.	0.5 Nm
Befestigungslänge	22 mm

## Schnittstelle

Analogausgang	Analog, Strom 4...20 mA
Ausgangscharakteristik	einstellbar
Ausgangsstrom bei Se	12 mA
Ausgangsstrom bei SI max.	20 mA
Ausgangsstrom bei SI min.	4 mA

## Umgebungsbedingungen

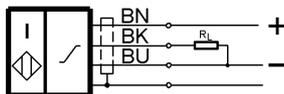
EN 60068-2-27, Schock	Halbsinus, 30 g <sub>n</sub> , 11 ms
EN 60068-2-6, Vibration	55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min
Lagertemperatur	-40...85 °C
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25...70 °C, Temperaturdrift gilt von -10...70 °C
Verschmutzungsgrad	3

## Zusatztext

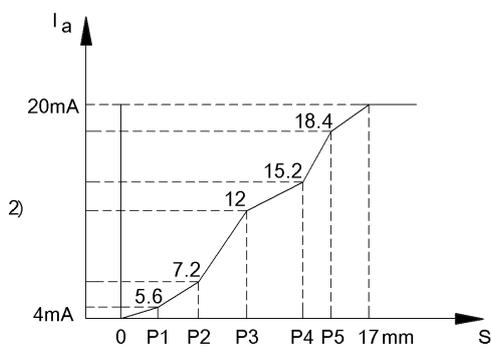
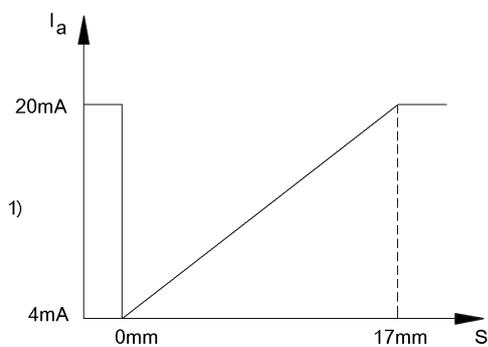
Betriebsanleitung bitte beachten.  
 Spezifikation gilt mit dem empfohlenen Positionsgeber BAM02RW (BAM TG-XE-020)  
 Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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 (Schematic)



## Technical Drawings



- 1) Standardkennlinie
- 2) Prog. Kennlinie (Bsp.)