

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	nein
Funktionsanzeige	ja

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung U_e	24 V
DC	
Bemessungsisolationsspannung U_i	75 V DC
Betriebsspannung U_b	15...30 VDC
Lastwiderstand R_L min.	2000 Ohm
Leerlaufstrom I_o max. bei U_e	20 mA
Restwelligkeit max. (% von U_e)	10 %
Steigung U	0.25 V/mm

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Stecker, 3-polig, A-codiert
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Induktive Sensoren
BIP AD2-B040-02-S4
Bestellcode: BIP0002

BALLUFF

Erfassungsbereich/Messbereich

Linearitätsabweichung max.	±500 µm
Linearitätsbereich SI	0...40 mm
Messbereich	0...40 mm
Temperaturdrift max. vom Endwert	±3.0 %
Wiederholgenauigkeit nach BWN	±100 µm

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	250 a
--------------	-------

Material

Aktive Fläche, Material	PA
Gehäusematerial	PA

Mechanische Merkmale

Abmessung	70 x 30 x 16 mm
Anzugsdrehmoment max.	2.5 Nm

Schnittstelle

Analogausgang	Analog, Spannung 0...10 V
Ausgangscharakteristik	einstellbar
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 _n , 11 ms
EN 60068-2-6, Vibration	55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25...85 °C
Verschmutzungsgrad	3

Zusatztext

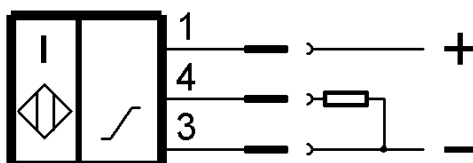
Betriebsanleitung bitte beachten.
Der Arbeitsbereich ist mit Hilfe des Tasters teachbar.
Spezifikation gilt mit dem empfohlenen Positionsgeber BAM TG-XE-010. D = 2 mm
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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..

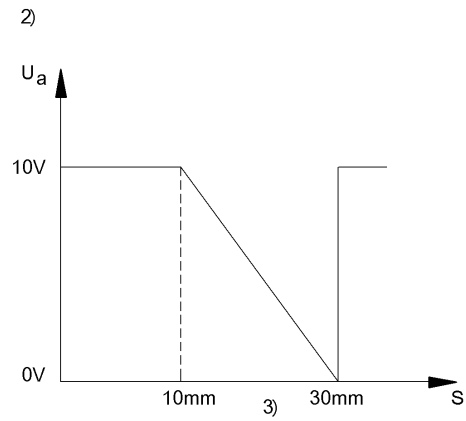
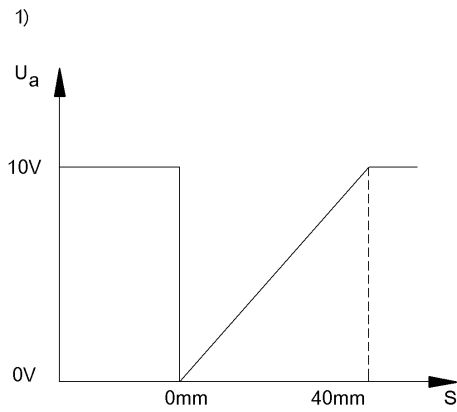
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings



- 1) Standardkennlinie
- 2) Reduzierter Messbereich
- 3) Mindestbreite 20 mm