

1) LED Funktionsanzeige, 3) Positionsgeber



Allgemeine Merkmale

Anwendung	Positionierung
Grundnorm	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7 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
Betriebsspannung Ub	15...30 VDC
Lastwiderstand RL min.	2000 Ohm
Leerlaufstrom Io max. bei Ue	21 mA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Steigung U	0.58 V/mm

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	nein
Funktionsanzeige	Justieranzeige ja

Induktive Sensoren
BIP AD2-T017-01-EB00,15-S4
 Bestellcode: BIP002H



Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Stecker, 3-polig, A-codiert
Anschlussart	Kabel mit Steckverbinder, 0.15 m, PUR
Anzahl der Leiter	3
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	3 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	Nur feste Verlegung.
Kabeldurchmesser D	3.3...3.5 mm
Kabellänge L	0.15 m
Kurzschlusschutz	ja
Leiterquerschnitt	0.14 mm ²
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)	250 a
--------------	-------

Material

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

Mechanische Merkmale

Abmessung	35 x 35 x 31 mm
Anzugsdrehmoment max.	0.5 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...70 °C
Verschmutzungsgrad	3

Zusatztext

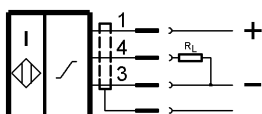
Betriebsanleitung bitte beachten.
 Spezifikation gilt mit dem empfohlenen Positionsgebern BAM TG-XE-020 bei D = 1 mm
 Der Messbereich ist mit Hilfe des Programmiergerätes BAE00T3 teachbar.
 Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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..

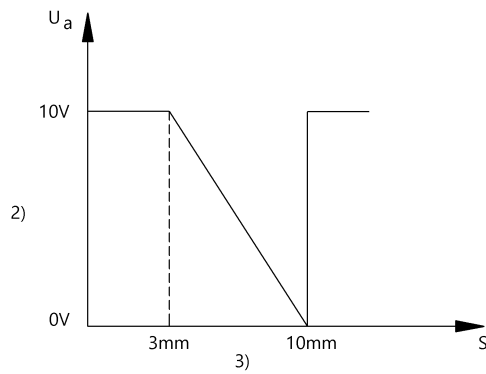
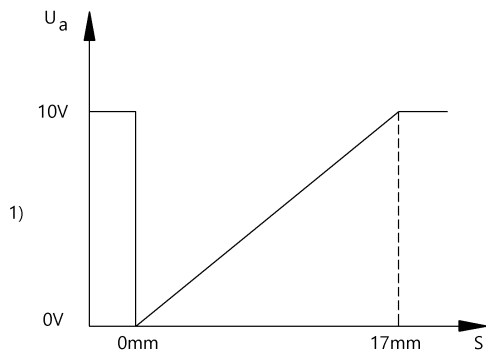
Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Technical Drawings



- 1) Standardkennlinie
- 2) Reduzierter Messbereich
- 3) Mindestbreite 7 mm