

Allgemeine Merkmale

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

Anzeige/Bedienung

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

Ausgang/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

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Betriebsspannung Ub	20...30 VDC
Grenzfrequenz -3 dB	15 Hz
Lastwiderstand RL min.	10000 Ohm
Leerlaufstrom Io max. bei Ue	12 mA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	15 %

Elektrischer Anschluss

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

Erfassungsbereich/Messbereich

Linearitätsabweichung max.	±1500 µm
Linearitätsbereich SI	0...50 mm
Messbereich	0...50 mm
Temperaturdrift max. vom Endwert	±7.0 %
Wiederholgenauigkeit nach BWN	±12 µm

Induktive Sensoren
BAW MKK-050.19-S4
Bestellcode: BAW003K

BALLUFF

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C) 970 a

Material

Aktive Fläche, Material PBT
Gehäusematerial PBT

Mechanische Merkmale

Abmessung 80 x 80 x 40 mm
Einbau nicht bündig

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 -10...70 °C
Verschmutzungsgrad 3

Zusatztext

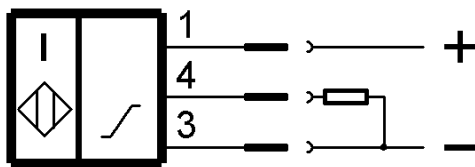
Mit Steckverbinder z.B. BKS-S 20-... ist Gesamtlänge = Schalterlänge+18 mm.
Werte bezogen auf axiale Annäherung von St 37. Für andere Werkstoffe gelten Korrekturfaktoren.
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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

