



Allgemeine Merkmale

Positionsgeber, Anzahl max.	1
-----------------------------	---

Elektrische Merkmale

Ausgangssignal einstellbar	nein
Betriebsspannung Ub	10...30 VDC
Spannungsfest bis (GND – Gehäuse)	500 V DC
Stromaufnahme max. bei 24 V DC	100 mA
Überspannungsschutz	Ub bis 28 V

Elektrischer Anschluss

Anschluss, Ausführung	axial
Verpolungssicher	Ub bis 28 V

Erfassungsbereich/Messbereich

Reproduzierbarkeit	≤5 µm
Wiederholgenauigkeit	≤ 5 µm

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	79 a
--------------	------

Material

Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert
Gehäusematerial, Oberflächenschutz	eloxiert

Magnetostriktive Sensoren
BTL5-A-IC05-ASIC02
Bestellcode: BAE0091



Mechanische Merkmale

Befestigung	Befestigungsklammern
Nullpunkt	73.0 mm

Schnittstelle

Schnittstelle	Quadratur
---------------	-----------

Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Dauerschock	100 g, 2 ms
EN 60068-2-27, Schock	100 g, 6 ms
EN 60068-2-6, Vibration	12 g, 10...2000 Hz
EN 61000-4-2, ESD	Schärfegrad 3
EN 61000-4-3, RFI	Schärfegrad 3
EN 61000-4-4, Burst	Schärfegrad 3
EN 61000-4-5, Surge	Schärfegrad 2
EN 61000-4-6, Hochfrequenz-Felder	Schärfegrad 3
EN 61000-4-8, Magnetfelder	Schärfegrad 4
Lagertemperatur	-40...100 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 90 %, nicht kondensierend
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-40...85 °C