

1) Sensor einstellen, 2) Befestigungsplatte, 3) Zustandsanzeige, 4) Betriebsspg./Betriebsart, 5) Achse
 Ultraschallwandler



Allgemeine Merkmale

Anwendung	Abstandsmessung
Baureihe	R06K1
Betriebsart	Analoge Messung (Kennlinie)
Zulassung/Konformität	CE WEEE UKCA

Anzeige/Bedienung

Einsteller	Taste
Einstellmöglichkeit	Tastensperre ein/aus Werkseinstellung (Reset) Kennlinie steigend/fallend Kennlinienfenster

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Betriebsspannung Ub	20...30 VDC
Eingangsfunktion	Synchronisationssignal
Lastwiderstand RL max. (Analog I)	500 Ohm
Stromaufnahme max.	35 mA
Synchronisation	extern, beliebig viele Sensoren
Ultraschallfrequenz	300 kHz

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M8x1-Stecker, 4-polig
Verpolungssicher	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Auflösung	≤ 0.037 mm
Nennschaltabstand Sn	700 mm
Reichweite	120...1000 mm
Wiederholgenauigkeit	± 0.15 % FS

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	516 a
---------------------	-------

Material

Aktive Fläche, Material	PU-Schaum/Epoxidharz/Glas
Gehäusematerial	ABS, vernickelt
Oberflächenschutz	vernickelt

Mechanische Merkmale

Abmessung	20.1 x 42.5 x 18 mm
Befestigung	Schraube M3

Schnittstelle

Analogausgang	Analog, Strom 4...20 mA
Ausgangscharakteristik	linear steigend/fallend

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-40...85 °C
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25...70 °C

Ultraschall-Sensoren
BUS R06K1-XB-12/070-S75G
Bestellcode: **BUS005C**

BALLUFF

Zusatztext

Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.

Zubehör separat bestellen.

Taste nicht mit einem spitzen Werkzeug betätigen.

Referenzobjekt für Sn: Rohr $\varnothing 10\text{mm}$. Max. Reichweite bezieht sich auf ausgerichtete Platte.

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

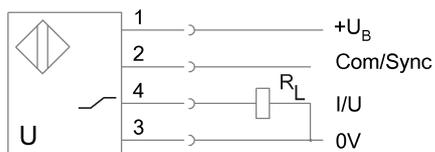
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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

