

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



### Allgemeine Merkmale

<b>Anwendung</b>	Objekterkennung
<b>Baureihe</b>	R06K1
<b>Betriebsart</b>	Reflexionstaster (Fenster) Reflexionstaster (Schaltpunkt) Reflexionsschranke
<b>Zulassung/Konformität</b>	CE WEEE UKCA

### Anzeige/Bedienung

<b>Anzeige</b>	Ausgangsfunktion - LED gelb Betriebsart - LED grün, blinkt LED grün: Betriebsspannung Schaltfunktion - LED grün, blinkt
<b>Einsteller</b>	Taste
<b>Einstellmöglichkeit</b>	Werkseinstellung (Reset) Tastensperre ein/aus Schließer/Öffner Schaltabstand, 2 Werte Betriebsart

### Elektrische Merkmale

<b>Ausgangsstrom max.</b>	200 mA
<b>Bemessungsbetriebsspannung Ue</b>	24 V
<b>DC</b>	
<b>Betriebsspannung Ub</b>	20...30 VDC
<b>Eingangsfunktion</b>	Synchronisationssignal
<b>Hysterese H max.</b>	2 mm
<b>Schaltfrequenz</b>	25 Hz
<b>Stromaufnahme max.</b>	25 mA
<b>Synchronisation</b>	extern, beliebig viele Sensoren
<b>Ultraschallfrequenz</b>	380 kHz

### Elektrischer Anschluss

<b>Anschluss</b>	M8x1-Stecker, 4-polig
<b>Kurzschlusschutz</b>	ja
<b>Verpolungssicher</b>	ja

### Erfassungsbereich/Messbereich

<b>Auflösung</b>	≤ 0.056 mm
<b>Messbereich</b>	20...250 mm
<b>Nennschaltabstand Sn</b>	150 mm
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	± 0.15 % FS

### Funktionale Sicherheit

<b>MTTF (40 °C)</b>	516 a
---------------------	-------

Ultraschall-Sensoren  
**BUS R06K1-PPX-02/015-S75G**  
Bestellcode: **BUS004C**

**BALLUFF**

**Material**

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

**Schnittstelle**

Schaltausgang	PNP Schließer/Öffner (NO/NC)
---------------	------------------------------

**Mechanische Merkmale**

Abmessung	12 x 42.5 x 21.6 mm
Befestigung	Schraube M3

**Umgebungsbedingungen**

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

**Zusatztext**

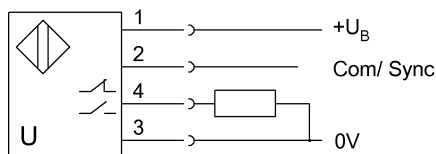
Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.  
Zubehör separat bestellen.  
Taste nicht mit einem spitzen Werkzeug betätigen.  
Referenzobjekt für Sn: Rohr ø10mm. Max. Reichweite bezieht sich auf ausgerichtete Platte.  
Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.  
Weitergehende 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

