

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



Allgemeine Merkmale

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

Anzeige/Bedienung

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

Elektrische Merkmale

Ausgangsstrom max.	200 mA
Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Betriebsspannung Ub	20...30 VDC
Eingangsfunktion	Synchronisationssignal
Hysterese H max.	2 mm
Schaltfrequenz	14 Hz
Stromaufnahme max.	35 mA
Synchronisation	extern, beliebig viele Sensoren
Ultraschallfrequenz	300 kHz

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M8x1-Stecker, 4-polig
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

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

Funktionale Sicherheit

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

Material

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

Mechanische Merkmale

Abmessung	20.1 x 42.5 x 18 mm
Befestigung	Schraube M3

Umgebungsbedingungen

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

Schnittstelle

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

Zusatztext

Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.

Zubehör separat bestellen.

Taste nicht mit einem spitzen Werkzeug betätigen.

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

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

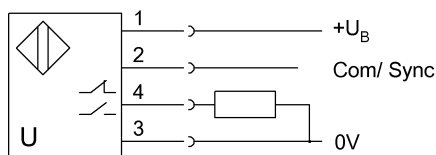
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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 (Schematic)



Technical Drawings

