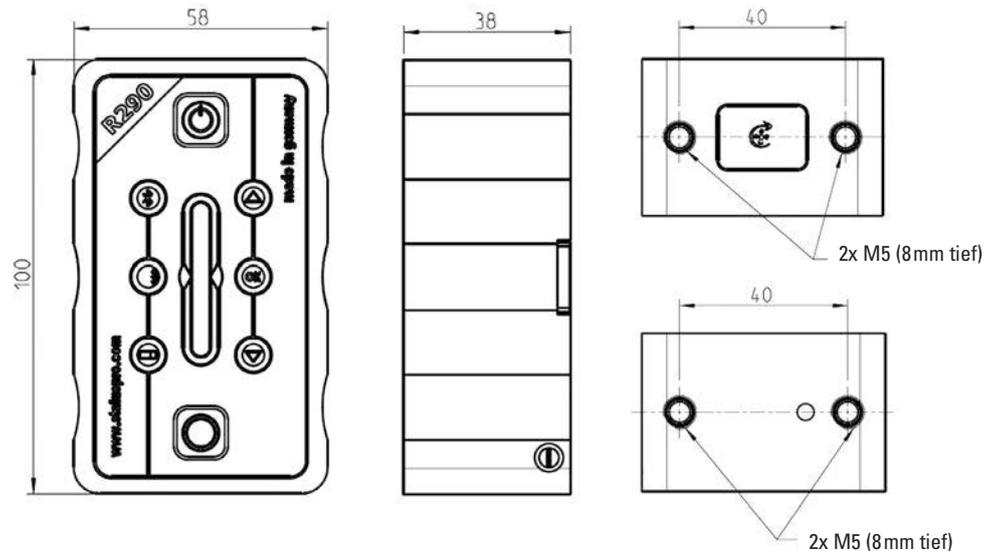


# R290

Laserempfänger



Artikelnummer: BG 831600



Der R290 misst die Position des rotierenden Laserstrahls wie eine Messuhr den Abstand von dem Werkstück zur Referenz. Der Laserstrahl bildet eine ganze Referenzebene und nicht nur eine Linie wie ein Draht. Der R290 hat eine Reichweite von mindestens 15 Metern, eingebautes Bluetooth und einen wechselbaren Li-Ion Akku für 8 Stunden Messzeit.

## Technische Daten

<b>System:</b>	CCD, Digital, 4. Generation	<b>Auflösung:</b>	1 $\mu$ m
<b>Abmessungen (BxHxT):</b>	58 x 100 x 38 mm	<b>Messbereich:</b>	22 mm
<b>Verbindung:</b>	Bluetooth (Class 2 / 50 m)	<b>Genauigkeit:</b>	$\pm 2 \mu$ m + 0,5% Sensorunlinearität
<b>Störunterdrückung:</b>	Modulationsauswertung, Schmalband-Filter	<b>Stromversorgung:</b>	Li-Ion Akku (wechselbar)
<b>Sensorfläche:</b>	27 mm ( 1 Achs)	<b>Gewicht:</b>	343 g

**CE** Alle Status Pro Laser und Receiver sind nach folgenden CE Normen entwickelt und produziert:  
EN 55 011, DIN EN 55032 VDE 0878-32, EN 61 000-4-2, EN 61 000-4-3, EN 60 335.

Die technische Richtigkeit und Vollständigkeit bleibt vorbehalten und kann ohne Bekanntgabe geändert werden.

# Konformitätserklärung

Dieses Produkt entspricht der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und der **EG Richtlinie RoHS, 2011/65/EU**.

<b>Gerätetyp</b>	Laserempfänger
<b>Markenname, Warenzeichen</b>	Status Pro Maschinenmesstechnik GmbH
<b>Typbezeichnung(en) / Modelnummer (n)</b>	R290 – BG 831600
<b>Hersteller, Adresse, Telefon- &amp; Fax-Nr.</b>	Status Pro Maschinenmesstechnik GmbH Mausegatt 19 D-44866 Bochum Germany Tel.: +49 (0) 2327 / 9881 – 0 Fax: +49 (0) 2327 / 9881 – 81

*Die folgenden Normen und technischen Spezifikationen, die mit den bewährten Ingenieursverfahren in Bezug auf Sicherheitsmaßnahmen (GEP) übereinstimmen, welche innerhalb des EWR in Kraft sind, wurden angewendet:*

## Standard / Testbericht / Technische Konstruktionsdaten / Normatives Dokument

Emission:	EN 61000-6-3:2007.
Störfestigkeit:	EN 6100-6, EN 61000-4-2, -3.
ISO9001:2008	Referenznummer / erteilt durch: DNV Certification No. 2009-SKM-AQ-2704 / 2009-SKM-AE-1419.

Die Funkmodule erfüllen die Bestimmungen gemäß Teil 15 der FCC Vorschriften. Die Bedienung unterliegt folgenden Bestimmungen:

- (1) Das Gerät darf weder schädliche Interferenzen emittieren sowie
- (2) durch empfangene Interferenzen im Betrieb gestört werden (Eigensicherheit).

## Zusätzliche Information

Das Produkt trägt seit 2004 das CE-Kennzeichen.

Als Hersteller erklären wir hiermit eigenverantwortlich, dass das Gerät den Vorschriften obiger Richtlinien entspricht.

## Ort, Datum der Erteilung

Bochum, 04/2019

Unterschrift der autorisierten Person



David Foley, Geschäftsführer

