

R545

Laserempfänger mit 2-Achs-PSD Technik und Bluetooth Anbindung

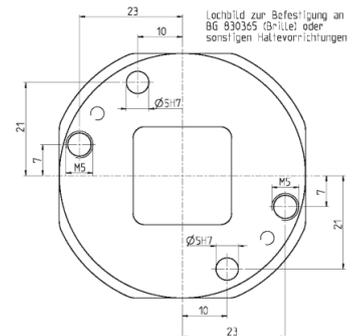
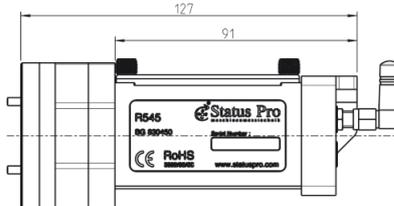
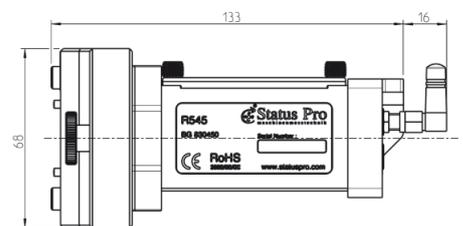
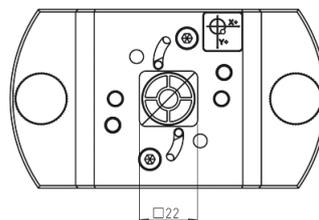
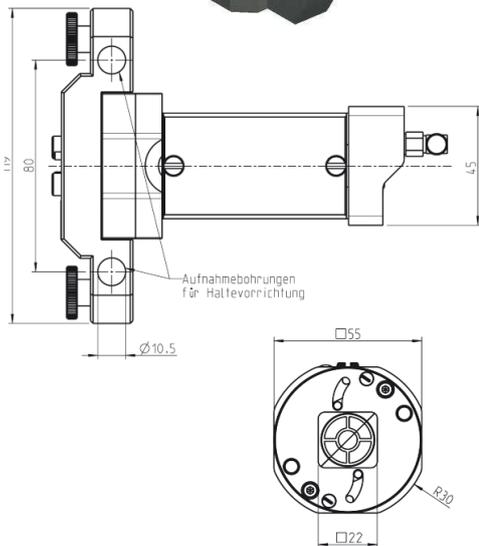
Artikelnummer: BG 830450



Der R545 ist ein sehr robuster und präziser 2D Laser-Positionsdetektor, der für lineare Messungen entwickelt wurde.

Die Verbindung zur Anzeige- und Auswerteeinheit findet über Bluetooth statt. Betrieben wird der R545 über einen Li-Ion Akku aus Großserie, der extern geladen wird und damit eine kontinuierliche Messbereitschaft ermöglicht. Kombiniert mit der Software ProLine und einem Bluetooth Distanzmessgerät können X,Y und Z zeitgleich gemessen und dokumentiert werden.

Anwendung findet der R545 in der Vermessung von Linearführungen, Bohrungen und Walzenparallelitäten.



Technische Daten

Anzeige:	Messwertanzeige über Display Unit / PC	Schutzklasse:	IP 54
Messbereich:	20 x 20 mm abzgl. Laserstrahldurchmesser	Gehäuse:	Aluminium, eloxiert
Auflösung:	1 µm	Gewicht (ohne Akku):	408 g
Messunsicherheit:	±1 µm/m + 1% Sensorunlinearität	Gewicht (mit Akku):	452 g
Laser Empfindlichkeit:	650 nm / moduliert	Gewicht (mit Akku und Montagebrille):	706 g
Interface:	Bluetooth Klasse 2 (Reichweite bis 50 m)	Abmessungen ohne Montagebrille:	60 x 60 x 143 mm (B x H x T)
Stromversorgung:	7,4 V Li-Ion Akku, wechselbar	Abmessungen mit Montagebrille:	119 x 68 x 149 mm (B x H x T)
Akku-Betriebsdauer:	> 8 Stunden		

Erforderliches Zubehör: BT 800071 Li-Ion Akku, BT 800072 Akkuladegerät

CE Alle Status Pro Laser und Receiver sind nach folgenden CE Normen entwickelt und produziert:
EN 55 011, EN 55 022, 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.

TD1082 D 10/2013