

## Prozessadapter PA

Prozessüberwachung als Kombination aus Einstech- und Linsenbruchsensor



Prozessadapter für Schneidkopf HP1.5"

### Anlagentypen / Laser:

- CO<sub>2</sub>-Laser

### Besonderheiten:

- Überwachung erfolgt online
- Überwachung des Einstech- und Schneidprozesses
- Erkennen von Beschädigungen der Linse (Einbrände) und größeren eingebrennten Spritzern
- Arbeiten mit tatsächlichen Durchstechzeiten
- Erkennen von Schnittabriss
- passend für Schneidköpfe HP1.5", HP2", HP2" M

### Einstechsensor

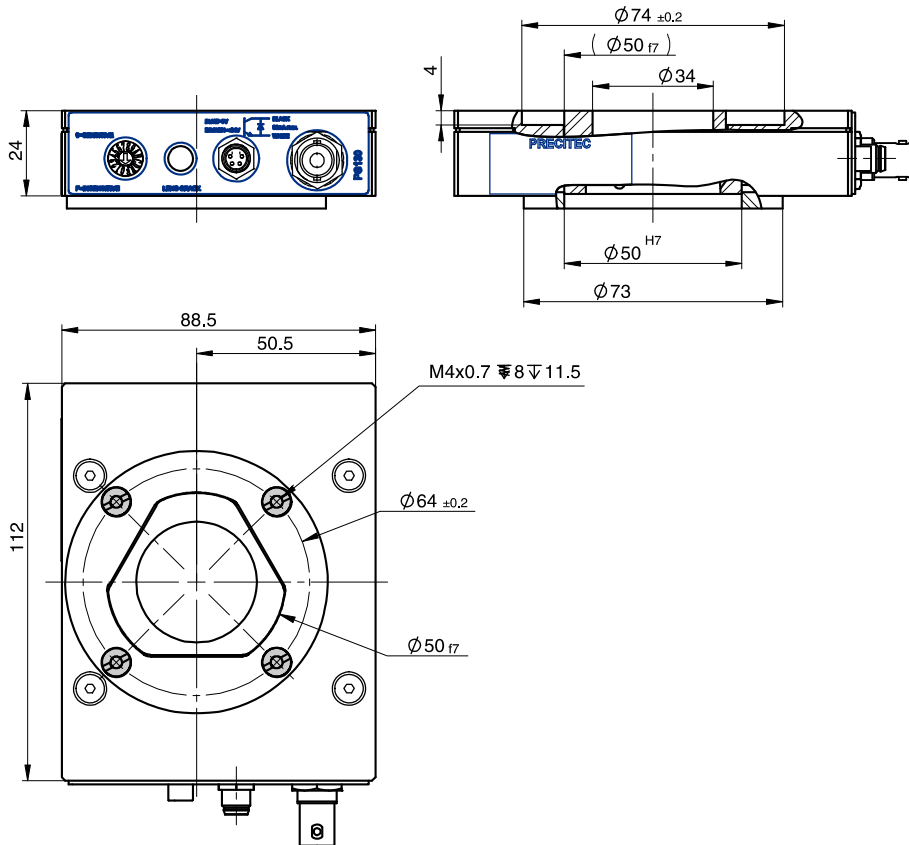
Der Einstechsensor überwacht den Einstech- und Schneidprozess online. Dieser basiert auf der Analyse der beim Schneidprozess entstehenden Emissionen. Es kann mit den tatsächlichen Durchstechzeiten gearbeitet werden. Daraus ergibt sich ein enormer Zeitgewinn für das Einstechen im Vergleich zu vorprogrammierten Zeiten.

### Linsenbruchsensor

Der Linsenbruchsensor dient der Erkennung von Beschädigungen der Fokussierlinse sowie größeren Spritzern. Sobald die von der Linse kommende Streustrahlung einen Schwellwert überschreitet, wird an die Laserstrahlquelle ein Notaussignal geliefert. Weiterführende Schäden und die durch die Zerstörung der Linse verursachte Verschmutzung der Strahlführung können vermieden werden.

Auch eine spontane, lokale Beschädigung der Linse kann erkannt werden.

## Abmaße Prozessadapter PA HP1.5"



## Technische Angaben zum Prozessadapter PA

Abmaße für PA HP1.5"	112 x 88,5 x 24 mm
Abmaße für PA HP2", HP2" M	140 x 104 x 22 mm
Masse für PA HP1.5"	0,5 kg
Masse für PA HP2", HP2" M	0,7 kg

Die angegebenen Daten wurden für einen typischen Anwendungsfall generiert und können beim Vorliegen anderer Gegebenheiten abweichen. Des Weiteren können Druckfehler, Änderungen und/oder Neuerungen zu Abweichungen von den hier angegebenen Maßen, technischen Daten und Funktionen führen. Aus diesem Grund **sind sämtliche Angaben unverbindlich und technische Daten, Maße sowie Funktionen werden durch Angaben in dieser Produktinformation nicht zugesichert.**

01/Bg/18.11.08



### Precitec KG

Draisstr. 1 - 76571 Gaggenau - Deutschland

Tel.: +49 (0)7225 684 0

Mail: [precitec@precitec.de](mailto:precitec@precitec.de)

Fax: +49 (0)7225 684 900

Internet: [www.precitec.com](http://www.precitec.com)