



**BANNER**<sup>®</sup>

## **Presence PLUS Pro<sup>®</sup> IP68 Bildsensor, wasserdicht**

- Robustes und wasserdichtes Gehäuse nach IEC IP68
- Keine hindernde Kanten bei der Reinigung
- Auf Wunsch mit integrierter IP68-Ringbeleuchtung
- Linsenabdeckung bietet Platz für Linsen von 4-50 mm Brennweite
- Fenster in der Abdeckung aus Acryl oder aus chemie- und temperaturbeständigem Glas
- Ringlicht mit 90 mm Durchmesser enthält 144 LEDs für helle und homogene Ausleuchtung
- Robuste LED Matrix, Dauer- oder Blitzbetrieb wählbar über die Software
- Haltbar & wartungsfrei; ausgelegt für 20.000 Stunden Dauerbetrieb



**PresencePLUS<sup>®</sup> Pro**

# **Wasserdichter Bildsensor für schwierige Umgebungen**

## Etikettenkontrolle in nasser Umgebung



**Anwendung:** Kontrolle ob jedes Etikett der Flasche die richtige Position aufweist.

## PresencePLUS Kamera wasserdicht

wasserdichte Kamera mit Ringlicht



wasserdichte Kamera mit Linsenabdeckung

Wasserdichte Kamera mit IP68 Metallgehäuse für Prüfungen unter sehr schmutzigen Bedingungen, oder bei Reinigungsarbeiten. Mit 4 Befestigungslöchern zur einfachen Montage.

Zur Auswahl steht eine Abdeckung ohne Beleuchtung oder mit integriertem Ringlicht in infrarot, rot, blau, grün oder weiß.



## Weitere Gehäusearten

### PPE4-G oder PPE4-P Schutzgehäuse für Pro Bildsensoren und Beleuchtung

- Schützt Presence PLUS Pro Kamera und Ringlicht
- Strapazierfähige Konstruktion aus rostfreiem Stahl nach IP66
- Befestigungswinkel lieferbar zur leichten Montage
- Linsenabdeckung erhältlich mit Polycarbonat- oder Glasfenster je nach Modell



### PPE-G or PPE-P Schutzgehäuse für Pro Bildsensoren



- Schützt den Presence PLUS Pro Bildsensor vor Beschädigungen nach IP40, wenn das Ringlicht nicht benötigt wird

- Befestigung direkt an der Bodenplatte oder optional mit flachem- oder rechtwinkeligem Montagewinkel
- Auch hierbei kann zwischen Polycarbonat- oder Glasfenster ausgewählt werden

### P4RE67-G or P4RE67-P Schutzgehäuse für P4 Bildsensoren und Beleuchtung

- Schützt Presence PLUS P4 (rechtwinkelige Ausführung) mit Ringlicht
- Robuste Konstruktion aus rostfreiem Stahl nach IP67
- Passende Montagewinkel für einfache Installation



**BANNER**®

PRÜFUNG



SICHERHEIT



BILDSSENSOREN



**BANNER ENGINEERING GmbH**

Martin-Schmeißer-Weg 11  
44227 Dortmund • Deutschland

Tel: +49 231 96 33 730  
Fax: +49 231 96 33 938

E-Mail: [info@bannerengineering.de](mailto:info@bannerengineering.de)  
Web: [www.bannerengineering.de](http://www.bannerengineering.de)