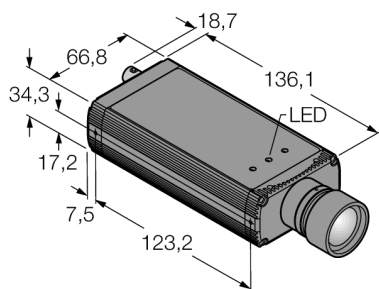


# Bildverarbeitung

## Kamera mit integrierter Auswertung

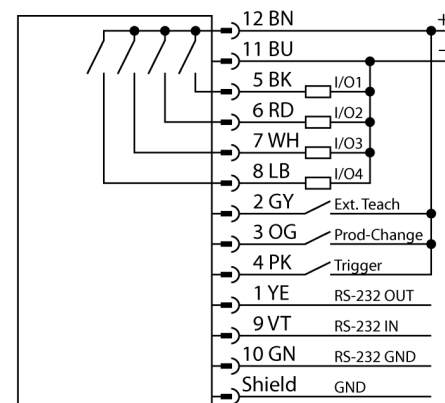
### P4COI



|                                  |                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ                              | P4COI                                                    |
| Ident-No.                        | 3076028                                                  |
| <b>Kamera Daten</b>              |                                                          |
| Funktion                         | Multifunktional                                          |
| Auflösung                        | 752 x 480 Pixel                                          |
| <b>Elektrische Daten</b>         |                                                          |
| Betriebsspannung $U_s$           | 10...30 VDC                                              |
| DC Bemessungsbetriebsstrom $I_s$ | ≤ 550 mA                                                 |
| Kommunikationsprotokoll          | EtherNet/IP<br>Modbus TCP<br>Modbus TCP<br>PCCC<br>RS232 |
| Ausgangsfunktion                 | Schließer, PNP/NPN                                       |
| Betriebsbereitschaftsanzeige     | LED, grün                                                |
| Schaltzustandsanzeige            | LED, grün                                                |
| Fehlermeldung                    | LED, rot                                                 |
| <b>Mechanische Daten</b>         |                                                          |
| Bauform                          | Inline, P4                                               |
| Gehäusewerkstoff                 | Metall, AL                                               |
| Elektrischer Anschluss           | Steckverbinder, M12 x 1, 12-Draht                        |
| Umgebungstemperatur              | 0...+50 °C                                               |
| Schutzart                        | IP20                                                     |
| <b>Tests/Zulassungen</b>         |                                                          |
| Zulassungen                      | CE                                                       |

- Durch AREA-, EDGE- und GEO-Funktion vollen Funktionsumfang
- 1/3\* CMOS, 752x480 Pixel
- RGB- / HSI- Farbraum
- Einteilige Ausführung mit Kamera und integriertem Controller
- Objektivanschluss in Längsachse des Gehäuses
- Schutzart IP20
- Objektiv ist separat erhältlich
- Betriebsspannung: 10...30 VDC über M12x1, 12-polig
- Externer Triggereingang
- Externer Blitz-Ausgang, M8x1, 3-polig
- Schnittstelle zu EtherNet/IP und Modbus TCP über RJ45
- RS232 Datenkommunikation
- Koaxiale BNC-Video Anschlussleitung

#### Anschlussbild



#### Funktionsprinzip

Das Kamerasystem PresencePLUS P4 besteht aus einer Kamera mit integrierter Auswerteeinheit. Objektiv, Beleuchtung und Verbindungskabel sind separat auszuwählen. Die lizenzfreie Software und Firmware Updates stehen kostenlos zum Download bereit unter: [www.bannerengineering.com](http://www.bannerengineering.com)