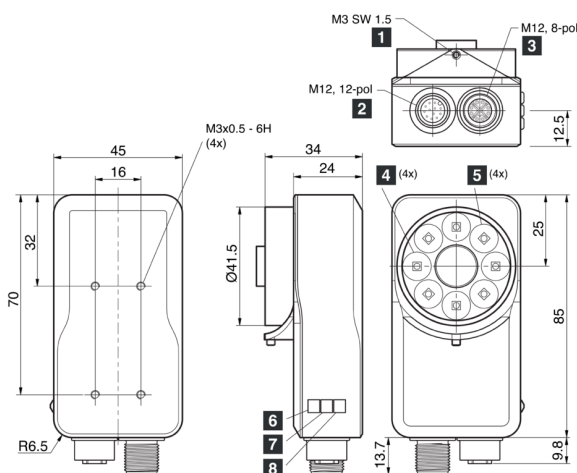




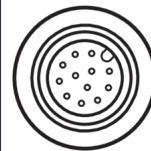
## 215216 CS62-BM38-EP15/500ID/OCR Vision Sensor - CS 62

- Lokalisieren, Teileerkennung, Zählen, Messen, Code und Klarschrift lesen, Smart-Kamera Bildverarbeitung
- Der Spezialist, kompakt & sehr performant
- High Power LED Beleuchtung in Rot & Weiß
- Flexible & leistungsfähige Software nVision-i
- Parameteränderungen über verlinkte Profinet Eingänge während der Ausführung
- Einfache & intuitive Parametrierung
- Flexible Arbeitsabstände von 50 - 2 000 mm durch Wechselobjektive



- 1) Arretierung Objektivabdeckung  
2) A-kodiert  
3) X-kodiert  
4) LED (rot)  
5) LED (weiß)  
6) LED Trigger (grün)  
7) LED LAN (gelb)  
8) LED Betrieb (grün)

### 12-pol A-codiert



|                    |               |
|--------------------|---------------|
| 1 PLC_IN0          | 7 +UB         |
| 2 PLC_IN1          | 8 GND         |
| 3 OUT_2            | 9 NC          |
| 4 OUT_3            | 10 Trigger IN |
| 5 READY            | 11 OUT_0      |
| 6 COMMON INTERFACE | 12 OUT_1      |

### 8-pol X-codiert



|          |          |
|----------|----------|
| 1 LAN A+ | 5 LAN D+ |
| 2 LAN A- | 6 LAN D- |
| 3 LAN B+ | 7 LAN C- |
| 4 LAN B- | 8 LAN C+ |

### Funktion

**PROFI** **EtherNet/IP™**



### Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

### Elektrische Merkmale

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Betriebsspannung              | 18 ... 30 V DC    |
| Leerlaufstrom (max.)          | 1000 mA (24 V DC) |
| Isolationsspannungsfestigkeit | 500 V             |

### Mechanische Merkmale

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Gehäusematerial   | Aluminium (schwarz, eloxiert) |
| Material          | PMMA (Fenster / Optik)        |
| Objektivanschluss | S-Mount                       |
| Gewicht           | 185 g                         |

### Zertifizierungen, Zulassungen

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Schutzklasse                | III, Betrieb an Schutzkleinspannung |
| Risikogruppe (DIN EN 62471) | Risikogruppe 1                      |
| Zulassungen                 | UL                                  |



# 215216 CS62-BM38-EP15/500ID/OCR Vision Sensor - CS 62

| Technische Daten (typ.)                                |                                                                                                          | +20°C, 24 V DC                                                                |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Merkmale</b>                             |                                                                                                          |                                                                               |
| Modell                                                 | CS 62                                                                                                    |                                                                               |
| Bauform                                                | Quader                                                                                                   |                                                                               |
| Sensortyp                                              | SONY IMX296LLR                                                                                           |                                                                               |
| <b>Funktionsumfang</b>                                 |                                                                                                          |                                                                               |
| Inspektionsaufgaben                                    | Lokalisieren, Teileerkennung, Zählen, Messung, Code und Klarschrift lesen, Smart Kamera Bildverarbeitung |                                                                               |
| Shutter                                                | global                                                                                                   |                                                                               |
| Codearten - 1D-Codes (Barcodes)                        | Code 2 of 5, Codabar, Code 128, Code 39, Databar, UPC / EAN, Pharmacode                                  |                                                                               |
| Codearten - 2D-Codes                                   | Aztec Code, Data Matrix, Dotcode, QR                                                                     |                                                                               |
| Codearten - Gestapelte Codes                           | PDF 417                                                                                                  |                                                                               |
| Lieferumfang                                           | CS62-BM38-EP15/500ID/OCR, O-S1-S-080-40                                                                  |                                                                               |
| Interne Beleuchtung                                    | High Power Beleuchtung weiß und rot über Software umschaltbar                                            |                                                                               |
| <b>Ausgang, Eingang, Schnittstelle</b>                 |                                                                                                          |                                                                               |
| Schaltausgang                                          | Gegentakt, 100 mA                                                                                        |                                                                               |
| Schaltausgang Anzahl                                   | 4 (programmierbar, 1 (Ready))                                                                            |                                                                               |
| Spannungsfall (max.)                                   | 2 V                                                                                                      |                                                                               |
| Schnittstelle                                          | Digital Input/Output                                                                                     |                                                                               |
| Protokolle                                             | TCP/IP, FTP/SFTP, Profinet, EtherNet/IP                                                                  |                                                                               |
| <b>Optische Daten</b>                                  |                                                                                                          |                                                                               |
| Farbe                                                  | Rot/Weiß umschaltbar (intern)                                                                            |                                                                               |
| Brennweite                                             | 8 mm (austauschbares S-Mount Objektiv)                                                                   |                                                                               |
| Optisches Format                                       | 1/2.9"                                                                                                   |                                                                               |
| <b>Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen</b> |                                                                                                          |                                                                               |
| Auflösung                                              | 1456 x 1088 Pixel (1,6 MP)                                                                               |                                                                               |
| Arbeitsabstand                                         | 50,0 ... 2000 mm                                                                                         |                                                                               |
| <b>Anzeige, Bedienung</b>                              |                                                                                                          |                                                                               |
| Anzeige                                                | LED grün - Betrieb, gelb - DATA-Link gelb - Trigger                                                      |                                                                               |
| <b>Zeitverhalten</b>                                   |                                                                                                          |                                                                               |
| FPS - Frames Per Second (max.)                         | 30 Bilder/Sekunde                                                                                        |                                                                               |
| Blitzlänge                                             | < 2 ms                                                                                                   |                                                                               |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                            |                                                                                                          |                                                                               |
| Umgebungstemperatur Betrieb                            | 0 ... +50 °C                                                                                             |                                                                               |
| Vibrations-/Schockfestigkeit                           | 10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g / 11 ms                                                                     |                                                                               |
| Schutzart                                              | IP 67                                                                                                    |                                                                               |
| <b>Elektrischer Anschluss</b>                          |                                                                                                          |                                                                               |
| Anschluss                                              | Stecker, M12, 12-polig (A-kodiert)                                                                       |                                                                               |
| Anschluss 2                                            | Buchse, M12, 8-polig (X-kodiert)                                                                         |                                                                               |
| Kabel                                                  | Anschlusskabel max. 25 m                                                                                 |                                                                               |
| <b>Weitere Informationen / Zubehör</b>                 |                                                                                                          | <a href="https://www.di-soric.com/215216">https://www.di-soric.com/215216</a> |