



## 215715 CS52-BM425-EP5/400 Vision Sensor - CS 52

- Lokalisieren, Teileerkennung, Zählen, Messen
- Upgrade-Option: Lesen von Codes und Klarschrift & Smart-Lizenz
- Ultra kompakt & sehr performant
- Interne LED Beleuchtung in Weiß
- Flexible & leistungsfähige Software nVision-i
- Parameteränderungen über verlinkte Profinet Eingänge während der Ausführung
- Einfache & intuitive Parametrierung
- Integriertes Objektiv mit 25 mm Brennweite
- Flexible Arbeitsabstände



| 12-pol A-codiert                                                                    |                        |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|
|    | 1 NC                   | 7 Power (21-28V)         |
|                                                                                     | 2 Digital IN1          | 8 GND                    |
|                                                                                     | 3 Digital Out2         | 9 NC                     |
|                                                                                     | 4 NC                   | 10 Trigger (Digital IN0) |
|                                                                                     | 5 READY (Digital Out3) | 11 Digital OUT0          |
|                                                                                     | 6 NC                   | 12 Digital OUT1          |
| 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+                 |

1) Grün - Betrieb, Rot - Signal Digital Input 2) Grün - DATA-Link, Rot - Signal Ethernet

### Funktion

**PROFI** **EtherNet/IP™**



### Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

#### Elektrische Merkmale

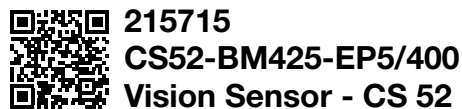
|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Betriebsspannung              | 21 ... 28 V DC    |
| Leerlaufstrom (max.)          | 1000 mA (24 V DC) |
| Verpolschutz                  | Nein              |
| Kurzschlusschutz              | Nein              |
| Isolationsspannungsfestigkeit | 500 V             |

#### Mechanische Merkmale

|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| Gehäusematerial   | Aluminium (schwarz, pulverbeschichtet) |
| Material          | PMMA (Fenster / Optik)                 |
| Objektivanschluss | S-Mount                                |
| Gewicht           | 125 g                                  |

#### Allgemeine Merkmale

|           |             |
|-----------|-------------|
| Modell    | CS 52       |
| Bauform   | Quader      |
| Sensortyp | SONY IMX900 |


**Technische Daten (typ.)**
**+20°C, 24 V DC**
**Funktionsumfang**

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Inspektionsaufgaben | Lokalisieren, Teileerkennung, Zählen, Messung |
| Shutter             | global                                        |
| Interne Beleuchtung | Weiß                                          |

**Ausgang, Eingang, Schnittstelle**

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Schaltausgang        | Open Emitter, 50 mA                     |
| Schaltausgang Anzahl | 3 (programmierbar, 1 (Ready))           |
| Spannungsfall (max.) | 2 V                                     |
| Schnittstelle        | Digital Input/Output                    |
| Protokolle           | TCP/IP, FTP/SFTP, Profinet, EtherNet/IP |

**Optische Daten**

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Farbe      | Weiß (intern)                         |
| Brennweite | 25 mm (integriertes S-Mount Objektiv) |

**Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen**

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| Auflösung | 2064 x 1552 Pixel (3,2 MP) |
|-----------|----------------------------|

**Zeitverhalten**

|            |        |
|------------|--------|
| Blitzlänge | < 2 ms |
|------------|--------|

**Umgebungsbedingungen**

|           |       |
|-----------|-------|
| Schutzart | IP 50 |
|-----------|-------|

**Elektrischer Anschluss**

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| Anschluss   | Stecker, 0,2 m, M12, 12-polig (A-kodiert) |
| Anschluss 2 | Buchse, 0,2 m, M12, 8-polig (X-kodiert)   |
| Kabel       | Anschlusskabel max. 25 m                  |

**Weitere Informationen / Zubehör**
<https://www.di-soric.com/215715>