



## 215685 CS52-BM316-EP5/300 Vision Sensor - CS 52

- Lokalisieren, Teileerkennung, Zählen
- Upgrade-Option: Messen & 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 16 mm Brennweite
- Flexible Arbeitsabstände



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

| 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+                 |

### 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 |



**215685**  
**CS52-BM316-EP5/300**  
**Vision Sensor - CS 52**

| Technische Daten (typ.)                                |  | +20°C, 24 V DC                                                                |
|--------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Funktionsumfang</b>                                 |  |                                                                               |
| Inspektionsaufgaben                                    |  | Lokalisieren, Teileerkennung, Zählen                                          |
| Shutter                                                |  | global                                                                        |
| Interne Beleuchtung                                    |  | Weiß                                                                          |
| <b>Ausgang, Eingang, Schnittstelle</b>                 |  |                                                                               |
| 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                                       |
| <b>Optische Daten</b>                                  |  |                                                                               |
| Farbe                                                  |  | Weiß (intern)                                                                 |
| Brennweite                                             |  | 16 mm (integriertes S-Mount Objektiv)                                         |
| <b>Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen</b> |  |                                                                               |
| Auflösung                                              |  | 1440 x 1080 Pixel (1,6 MP)                                                    |
| <b>Zeitverhalten</b>                                   |  |                                                                               |
| Blitzlänge                                             |  | < 2 ms                                                                        |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                            |  |                                                                               |
| Schutzart                                              |  | IP 50                                                                         |
| <b>Elektrischer Anschluss</b>                          |  |                                                                               |
| 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                                                      |
| <b>Weitere Informationen / Zubehör</b>                 |  | <a href="https://www.di-soric.com/215685">https://www.di-soric.com/215685</a> |