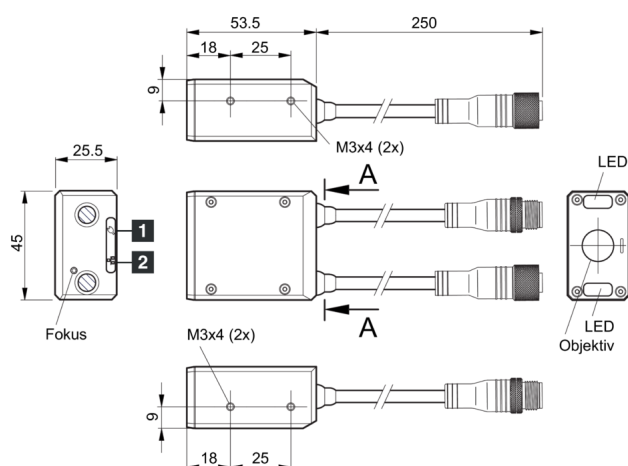



**215701**
**CS52-BM325-EP5/500ID**
**Capteur de vision CS 52**

- Tâches d'inspection au niveau des caméras intelligentes
- Localisation, reconnaissance de pièces, comptage, mesure et lecture de codes
- Option de mise à niveau : Lecture de textes clairs
- Ultra-compact et très performant
- Éclairage intérieur LED blanc
- Logiciel nVision-i flexible et performant
- Modifications des paramètres via les entrées Profinet reliées pendant l'exécution
- Paramétrage simple et intuitif
- Objectif intégré avec une focale de 25 mm
- Distances de travail flexibles



| 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) Vert - fonctionnement, Rouge - signal d'entrée numérique  
2) Vert - Liaison de données, Rouge - Signal Ethernet

## Fonction


**EtherNet/IP™**


## Caractéristiques techniques (typ)

**+20°C, 24 V DC**

### Caractéristiques électriques

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Tension de service                           | 21 ... 28 V DC    |
| Courant de marche à vide (max.)              | 1000 mA (24 V DC) |
| Protection contre les inversions de polarité | Non               |
| Protection contre les courts-circuits        | Non               |
| Protection diélectrique                      | 500 V             |

### Caractéristiques mécaniques

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Matériau du boîtier | Aluminium (Noir, Revêtement par poudre) |
| Matériau            | PMMA (Fenêtre / Optique)                |
| Monture d'objectif  | S-Mount                                 |
| Poids               | 125 g                                   |

### Caractéristiques générales

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Modèle          | CS 52           |
| Conception      | Parallélépipède |
| Type de capteur | SONY IMX900     |



# 215701

## CS52-BM325-EP5/500ID

### Capteur de vision CS 52

| Caractéristiques techniques (typ)                              |                                                                                                             | +20°C, 24 V DC                                                                |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gamme de fonctions</b>                                      |                                                                                                             |                                                                               |
| Tâches d'inspection                                            | Localisation, Détection de pièces, Comptage, Mesure, Traitement d'images par caméra intelligente, Lire code |                                                                               |
| Shutter                                                        | global                                                                                                      |                                                                               |
| Types de codes - Codes 1D (codes-barres)                       | Code 2 of 5, Codabar, Code 128, Code 39, Databar, UPC / EAN, Pharmacode                                     |                                                                               |
| Types de codes - Codes 2D                                      | Aztec Code, Data Matrix, Dotcode, QR                                                                        |                                                                               |
| Types de codes - Codes empilés                                 | PDF 417                                                                                                     |                                                                               |
| Éclairage interne                                              | Blanc                                                                                                       |                                                                               |
| <b>Sortie, entrée, interface</b>                               |                                                                                                             |                                                                               |
| Sortie de commutation                                          | Émetteur ouvert, 50 mA                                                                                      |                                                                               |
| Nombre de sorties de commutation                               | 3 (programmable, 1 (prêt))                                                                                  |                                                                               |
| Chute de tension (max.)                                        | 2 V                                                                                                         |                                                                               |
| Interface                                                      | Entrée / sortie numérique                                                                                   |                                                                               |
| Protocoles                                                     | TCP/IP, FTP/SFTP, Profinet, EtherNet/IP                                                                     |                                                                               |
| <b>Données optiques</b>                                        |                                                                                                             |                                                                               |
| Couleur                                                        | Blanc (interne)                                                                                             |                                                                               |
| Distance focale                                                | 25 mm                                                                                                       |                                                                               |
| <b>Zone de détection, plage de mesure, seuils de tolérance</b> |                                                                                                             |                                                                               |
| Résolution                                                     | 1440 x 1080 Pixel (1,6 MP)                                                                                  |                                                                               |
| <b>Temps de réponse</b>                                        |                                                                                                             |                                                                               |
| Durée du flash                                                 | < 2 ms                                                                                                      |                                                                               |
| <b>Conditions environnementales</b>                            |                                                                                                             |                                                                               |
| Indice de protection                                           | IP 50                                                                                                       |                                                                               |
| <b>Raccordement électrique</b>                                 |                                                                                                             |                                                                               |
| Raccordement                                                   | Connecteur, 0,2 m, M12, 12 pôles (Codage A)                                                                 |                                                                               |
| Raccordement 2                                                 | Connecteur femelle, M12, 8 pôles (Codage x)                                                                 |                                                                               |
| Câble                                                          | Câble de raccordement max. 25 m                                                                             |                                                                               |
| Plus d'informations/d'accessoires                              |                                                                                                             | <a href="https://www.di-soric.com/215701">https://www.di-soric.com/215701</a> |