



215504 CS52-BM33-EP5/500ID/OCR Vision Sensor - CS 52

- Inspektionsaufgaben auf Smart Kamera Niveau
- Lokalisieren, Teileerkennung, Zählen, Messen, Code und Klarschrift lesen
- 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 3,6 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



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



215504

CS52-BM33-EP5/500ID/OCR

Vision Sensor - CS 52

Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

Funktionsumfang

Inspektionsaufgaben	Lokalisieren, Teileerkennung, Zählen, Messung, Smart Kamera Bildverarbeitung, Code lesen, Klarschrift lesen
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
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	3,6 mm (integriertes S-Mount Objektiv)

Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen

Auflösung	1440 x 1080 Pixel (1,6 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/215504>