



**212911**  
**CS60-BM38-EP15/300**  
**Vision Sensor - CS 60**

- Lokalisieren, Teileerkennung, Zählen
- Upgrade-Option: Messen & Lesen von 1D- und 2D Codes
- Der Spezialist, kompakt & 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



Technical drawing showing dimensions and component labels for the vision sensor. Dimensions include 70 mm height, 45 mm width, 16 mm internal width, 32 mm mounting hole distance, 34 mm body length, 24 mm mounting hole distance, 12.5 mm connector height, 25 mm lens diameter, 85 mm total height, 9.2 mm bottom thickness, 12 mm mounting hole diameter, and 19 mm connector offset. Labels include M3x0.5 - 6H (4x) screws, M12, 12-pol A-codiert and M12, 8-pol X-codiert connectors, LED rot (4x) and LED weiss (4x) arrays, and LED gelb/yellow (Trigger, LAN) and LED grün/green (Betrieb) LEDs.

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**



**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**

Gehäuselänge	34 mm
Gehäusehöhe	85 mm
Gehäusebreite	45 mm
Gehäusematerial	Zinkdruckguss (schwarz, pulverbeschichtet)
Material	PMMA (Fenster / Optik)
Objektivanschluss	S-Mount
Gewicht	265 g

**Zertifizierungen, Zulassungen**

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



**212911**  
**CS60-BM38-EP15/300**  
**Vision Sensor - CS 60**

<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
<b>Allgemeine Merkmale</b>	
Modell	CS 60
Bauform	Quader
Sensortyp	SONY IMX273
Hinweis	EtherNet/IP ab nVision-i 24.1
<b>Funktionsumfang</b>	
Inspektionsaufgaben	Lokalisieren, Teileerkennung, Zählen
Shutter	global
Lieferumfang	CS60-BM38-EP15/300, O-S1-S-080-40, CS60-WINDOW
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ethernet</li> <li>■ Digital Input/Output</li> </ul>
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
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>	<b><a href="https://www.di-soric.com/212911">https://www.di-soric.com/212911</a></b>