



**215211**  
**CS62-BM38-EP15/400**  
**Vision Sensor - CS 62**

- Lokalisieren, Teileerkennung, Zählen, Messen
- Upgrade-Option: Lesen von Codes und Klarschrift & Smart-Lizenz
- Der Spezialist, kompakt & sehr 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



Arretierung Objektivabdeckung M3 SW 1.5  
M12, 8-pol X-codiert  
M12, 12-pol A-codiert  
M3x0.5 - 6H (4x)  
45  
16  
32  
70  
R6.5  
34  
24  
O=1.5  
LED rot (4x)  
LED weiss (4x)  
25  
85  
13.7  
9.8  
LED gelb/yellow Trigger  
LED gelb/yellow LAN  
LED grün/green Betrieb

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**

Gehäusematerial	Aluminium (schwarz, eloxiert)
Material	PMMA (Fenster / Optik)
Objektivanschluss	S-Mount
Gewicht	185 g

**Zertifizierungen, Zulassungen**

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

**Allgemeine Merkmale**

Modell	CS 62
Bauform	Quader
Sensortyp	SONY IMX296LLR



**215211**  
**CS62-BM38-EP15/400**  
**Vision Sensor - CS 62**

<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
<b>Funktionsumfang</b>	
Inspektionsaufgaben	Lokalisieren, Teileerkennung, Zählen, Messung
Shutter	global
Lieferumfang	CS62-BM38-EP15/400, O-S1-S-080-40
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	Digital Input/Output
Protokolle	TCP/IP, FTP/SFTP, Profinet
<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/215211">https://www.di-soric.com/215211</a></b>