



215216
CS62-BM38-EP15/500ID/OCR
Vision Sensor - CS 62

- Lokalisieren, Teileerkennung, Zählen, Messen, Code und Klarschrift lesen, Smart-Kamera Bildverarbeitung
- 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)
LED rot (4x)
LED weiss (4x)
LED gelb/yellow Trigger
LED gelb/yellow LAN
LED grün/green Betrieb
R6.5
Ø41.5
13.7
9.8
45
16
32
70
34
25
85
12.5

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



215216
CS62-BM38-EP15/500ID/OCR
Vision Sensor - CS 62

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Funktionsumfang	
Inspektionsaufgaben	Lokalisieren, Teileerkennung, Zählen, Messung, Code und Klarschrift lesen, Smart Kamera Bildverarbeitung
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
Lieferumfang	CS62-BM38-EP15/500ID/OCR, O-S1-S-080-40
Interne Beleuchtung	High Power Beleuchtung weiß und rot über Software umschaltbar
Ausgang, Eingang, Schnittstelle	
Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA
Schaltausgang Anzahl	4 (programmierbar, 1 (Ready))
Spannungsfall (max.)	2 V
Schnittstelle	Digital Input/Output
Protokolle	TCP/IP, FTP/SFTP, Profinet
Optische Daten	
Farbe	Rot/Weiß umschaltbar (intern)
Brennweite	8 mm (austauschbares S-Mount Objektiv)
Optisches Format	1/2.9"
Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen	
Auflösung	1456 x 1088 Pixel
Arbeitsabstand	50,0 ... 2000 mm
Anzeige, Bedienung	
Anzeige	LED grün - Betrieb, gelb - DATA-Link gelb - Trigger
Zeitverhalten	
FPS - Frames Per Second (max.)	30 Bilder/Sekunde
Blitzlänge	< 2 ms
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... +50 °C
Vibrations-/Schockfestigkeit	10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g / 11 ms
Schutzart	IP 67
Elektrischer Anschluss	
Anschluss	Stecker, M12, 12-polig (A-kodiert)
Anschluss 2	Buchse, M12, 8-polig (X-kodiert)
Kabel	Anschlusskabel max. 25 m
Weitere Informationen / Zubehör	https://www.di-soric.com/215216