

## Technisches Datenblatt Vision Sensor

Art.-Nr.: 50136496

ACR 398i C-102-3-C

### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Bedienung und Anzeige
- Zubehör



Abbildung kann abweichen

CE cUL<sup>us</sup> LISTED RS232

RS422 Ethernet PROFINET

# Technische Daten

## Basisdaten

Serie	ACR 300i
Chip	CMOS

## Funktionen

Softwarefunktionen	BLOB-Analyse (Vollständigkeitskontrolle)
	BLOB-Analyse (Anwesenheitskontrolle)
	Farberkennung
	Grauschwellenerkennung
	Helligkeitserkennung
	Kantenerkennung
	Kontrasterkennung
	Konturerkennung
	Lesen von 1D Codes
	Lesen von 2D Codes
	Messen-Tool
	Mustervergleich
	OCR Texterkennung

## Lesedaten

Codearten lesbar	2/5 Interleaved
	Aztec
	Codabar
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	Data Matrix Code
	EAN 128
	EAN 8/13
	GS1 Databar
	GS1 Databar Omnidirectional
	GS1 Databar QR-Code
	GS1 Databar Stacked
	PDF417
	Pharma Code
	QR-Code
	UPC

## Optische Daten

Lichtquelle	LED
Auflösung Kamera horizontal	1.280 px
Auflösung Kamera vertikal	1.024 px
Chipgröße	1/1,8 in
Kameratyp	Farbe

## Elektrische Daten

<b>Leistungsdaten</b>	
Versorgungsspannung $U_B$	18 ... 26,4 V, DC
<b>Ein-/Ausgänge wählbar</b>	
Anzahl Ein-/Ausgänge wählbar	4 St.
Spannungsart, Ausgänge	DC
Spannungsart, Eingänge	DC

## Schnittstelle

Art	RS 232, Ethernet
-----	------------------

## RS 232

Funktion	Prozess
----------	---------

## Ethernet

## Anschluss

### Anschluss 1

Funktion	Signal IN
	Signal OUT
	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12

### Anschluss 2

Funktion	Datenschnittstelle
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12

### Anschluss 3

Funktion	Datenschnittstelle
	Serviceschnittstelle
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12

## Mechanische Daten

Abmessung (B x H x L)	45 mm x 45 mm x 65 mm
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff
	Metall
Werkstoff Optikabdeckung	Kunststoff
Nettogewicht	160 g

## Bedienung und Anzeige

## Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... 50 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-20 ... 70 °C

## Zertifizierungen

Schutzart	IP 65
	IP 67
Zulassungen	c UL US

## Klassifikation

Zolltarifnummer	85365019
ECLASS 5.1.4	27280103
ECLASS 8.0	27280103
ECLASS 9.0	27280103
ECLASS 10.0	27280103
ECLASS 11.0	27280103
ECLASS 12.0	27280103
ECLASS 13.0	27280103
ECLASS 14.0	27280103
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
ETIM 9.0	EC002999

## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

Funktion	Signal IN
	Signal OUT
	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	12 -polig
Kodierung	A-kodiert

### Anschluss 2

Funktion	Datenschnittstelle
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

### Anschluss 3

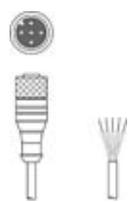
Funktion	Datenschnittstelle
	Serviceschnittstelle
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert

## Bedienung und Anzeige

LED	Anzeige	Bedeutung
1 PWR	grün, Dauerlicht	Versorgungsspannung ein

## Zubehör

### Anschlusstechnik - Anschlussleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50130281	KD S-M12-CA-P1-020	Anschlussleitung	Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 12 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Ja Leitungslänge: 2.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
	50133839	KD U-M12-5A-P1-020	Anschlussleitung	Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 5 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 2.000 mm Werkstoff Mantel: PUR

# Zubehör

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50135073	KS ET-M12-4A-P7-020	Anschlussleitung	Geeignet für Schnittstelle: Ethernet Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, male, D-kodiert, 4 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Ja Leitungslänge: 2.000 mm Werkstoff Mantel: PUR

## Anschlussstechnik - Verbindungsleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50133297	KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-020	Verbindungsleitung	Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 5 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 5 -polig Geschirmt: Nein Leitungslänge: 2.000 mm Werkstoff Mantel: PVC
	50135080	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-020	Verbindungsleitung	Geeignet für Schnittstelle: Ethernet Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, male, D-kodiert, 4 -polig Anschluss 2: RJ45 Geschirmt: Ja Leitungslänge: 2.000 mm Werkstoff Mantel: PUR

### Hinweis



↪ Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehöartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.