Vision Sensoren

VS XF100M03W10RP

XF100

Artikelnummer: 11128420

Auf einen Blick

- Benutzerverwaltung
- Passwortschutz
- Backup & Restore Funktion
- Koordinatenumrechnung
- Flexible Ergebnisverknüpfung
- Download *VeriSens*® Application Suite: www.baumer.com/vs-sw



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Auflösung	752 × 480 px
Sensortyp	1/3″ CMOS, Monochrom
Beleuchtung	integriert, LED Weiß
LED Klasse	Risikogruppe 1 (geringes Risiko, EN 62471:2008)
High Resolution Mode	Max. 50 Inspektionen pro Sekunde
High Speed Mode (Reduzierte Auflösung)	Max. 100 Inspektionen pro Sekunde
Objektabstand min.	50 mm
Anzahl der Jobs (Produkte)	≤ 255
Merkmale je Job	32
Signalverarbeitung	Baumer *FEX*® 4.0
Fehlerbildspeicher	32
Objektiv	10 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannungsbereich +Vs	18 … 30 V
Leistungsaufnahme	Typ. 5 W (I_{max} = 1 A bei 24 V)
Digitaleingänge	5 Eingänge (8 … 30 V) Trigger Jobauswahl externer Teach Drehgeber (CH-A, CH-B) 500 kHz

Elektrische Daten	
Digitalausgänge	3 Ausgänge (PNP) Pass / Fail Flash Sync Alarm Bildtrigger erlaubt Ergebnis gültig
Inbetriebnahme	Ethernet (10BASE-T / 100BASE-TX)
Prozessschnittstelle	TCP/UDP (Ethernet) RS485
Visualisierung	Web-Interface
Mechanische Daten	
Breite	53 mm
Höhe	99,5 mm
Tiefe	38 mm
Gewicht	≤ 250 g
Material	Gehäuse: Aluminium Deckglas: PMMA
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	+5 … +60 °C @ T = Messpunkt
Lagertemperatur	-20 … +70 °C
Gehäusetemperatur	max. 50 °C
Luftfeuchte	0 … 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 67
Vibrationsbelastung	IEC 60068-2-6 IEC 60068-2-64
Mechanische Stossfestigkeit	EN 60068-2-27

2022-02-16 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

VS XF100M03W10RP

XF100

Artikelnummer: 11128420

Technische Daten

Merkmalsprüfungen

Lagenachführung	Lagenachführung an Konturen Lagenachführung an Kanten Lagenachführung am Kreis Lagenachführung an Textzeile
Geometrie	Abstand Kreis Winkel Kanten zählen Punktposition Kantenverlauf
Merkmalsvergleich	Konturpunkte zählen Konturvergleich Helligkeit Kontrast Flächengrösse Flächen zählen Mustervergleich

Konformität

Konformität	CE KC (R-REI-BkR-VeriSens-RP) RoHS

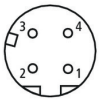
Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse	256 Mbit Flash S29GL256P10FFI010

Elektrischer Anschluss

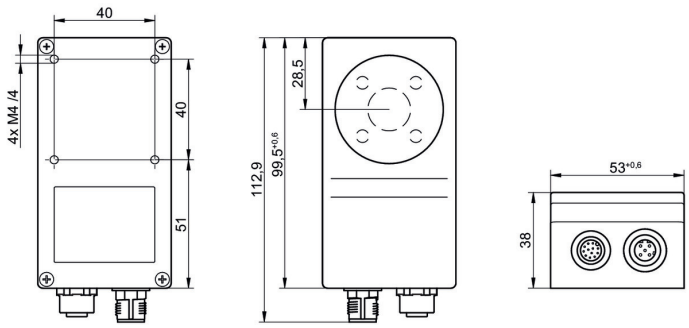


1:	PWR (+18-30 V DC)	7:	OUT3
2:	Ground	8:	IN3
3:	IN1 (Trigger)	9:	RS485+
4:	OUT1	10:	IN4
5:	IN2	11:	IN5
6:	OUT2	12:	RS485-



1:	TD+	3:	TD-
2:	RD+	4:	RD-

Masszeichnung



2022-02-16 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.