# VeriSens® XF800

VS XF800M03I16IP Artikelnummer: 11173086



#### Eigenschaften

- PROFINET und EtherNet/IP\* Interface integriert
- FEX® Bildprozessor

**Elektrische Daten** 

- FEXLoc\* 360° Lagenachführung
- Flexible Ergebnisverknüpfung
- Download VeriSens® Application Suite: www.baumer.com/vs-sw





Allgemeine Daten			
Auflösung	752 × 480 px		
Sensortyp	1/3" CMOS, Monochrom		
Beleuchtung	integriert, LED Infrarot (860 nm)		
LED Klasse	Freie Gruppe (risikofrei, EN 62471:2008)		
High Resolution Mode	Max. 50 Inspektionen pro Sekunde		
High Speed Mode (Reduzierte Auflösung)	Max. 100 Inspektionen pro Sekunde		
Objektabstand min.	100 mm		
Objektabstand max.	300 mm		
Anzahl der Jobs (Produkte)	≤ 255		
Merkmale je Job	32		
Signalverarbeitung	Baumer FEX® 4.0		
Fehlerbildspeicher	32		
Objektiv	16 mm		
Elektrische Daten			
Betriebsspannungsbereich +Vs	18 30 V		
Leistungsaufnahme	Typ. 8 W (I <sub>max</sub> = 1 A bei 24 V)		
Digitaleingänge	5 Eingänge (8 30 V) Trigger Jobauswahl externer Teach Drehgeber (CH-A, CH-B) 500 kHz		
Digitalausgänge	5 Ausgänge (PNP 100 mA) Pass / Fail Flash Sync Alarm Bildtrigger erlaubt Ergebnis gültig		
Inbetriebnahme	Ethernet (10BASE-T / 100BASE-TX)		
Prozessschnittstelle	PROFINET (CC-A) EtherNet/IP* TCP/UDP (Ethernet)		

Licitationic Batch			
Visualisierung	konfigurierbares Web-Interface mit MultiViewer Funktion		
Nichtflüchtiger Speicher			
Flash Speichergrösse	2000 Mbit Flash S34ML02G100BHI0000		
Mechanische Daten			
Breite	53 mm		
Höhe	99,5 mm		
Tiefe	38 mm		
Gewicht	≤ 250 g		
Material	Gehäuse: Aluminium Deckglas: PMMA, integrierter Tageslichtsperrfilter (780 nm)		
Umgebungsbedingungen			
Betriebstemperatur	+5 +50 °C @ T = Messpunkt		
Lagertemperatur	-20 +70 °C		
Luftfeuchte	0 90 % (nicht kondensierend)		
Schutzart	IP 67		
Vibrationsbelastung	IEC 60068-2-6 IEC 60068-2-64		
Mechanische Stossfestigkeit	EN 60068-2-27		
Konformität			
Konformität	CE RoHS		

# VeriSens® XF800

## VS XF800M03I16IP

Artikelnummer: 11173086

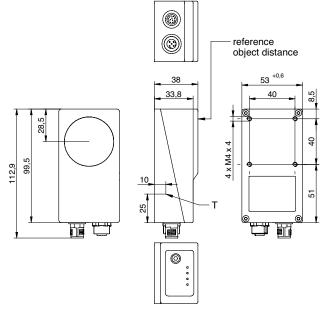
Codetypen	
Barcode	2/5 Industrial 2/5 Interleaved Codabar Code 39 Code 93 Code 128 PharmaCode EAN 8 EAN 13 UPC-A UPC-E GS1 DataBar GS1 128
Matrixcode	DataMatrix (ECC 200) GS1-DataMatrix QR-Code PDF417
Schriftart	Beliebige Fonts (empfohlen: serifenlos, proportional) Dot Matrix Zeichen: A-Z a-z 0-9 + : / ( )
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 Objektpositionen finden
Identifikation	Barcode

### Ethernet Anschluss M12 / 4-polig (Geräteseite)



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

### Masszeichnung



### Text Elektrischer Anschluss M12 / 12-polig, A-codiert (Geräteseite)

Matrixcode



1:	PWR (+18-30 V DC)	7:	OUT3
2:	Ground	8:	IN3
3:	IN1 (Trigger)	9:	OUT4
4:	OUT1	10:	IN4
5:	IN2	11:	IN5
6:	OUT2	12:	OUT5