



VeriSens® Serie 1800

Die zuverlässigen Vision Sensoren mit ID-Funktion

Zur Kontrolle und Erfassung von

- Barcode und Matrixcode
- Zahlen und Zeichen
- Position und Lage
- Vollständigkeit und Anwesenheit

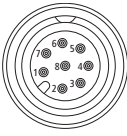
Sensor Solutions

Motion Control

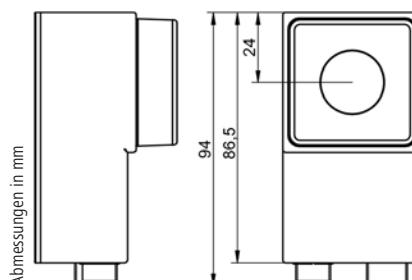
Vision Technologies

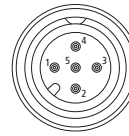
Process Instrumentation

Modelle	Ethernet RS485	VXS 1803M10RE VXS 1803M10RR	VXS 1803M10WE VXS 1803M10WR	VXS 1803M16RE VXS 1803M16RR	VXS 1803M16WE VXS 1803M16WR
Bildsensor	High Sensitive Progressive Scan CCD				
Anzahl Pixel	656 x 494				
Typ	monochrom				
LED Beleuchtung	Rot (typ. 660 nm)	Weiss	Rot (typ. 660 nm)	Weiss	
Geschwindigkeit	High Resolution Mode: max. 30 Inspektionen pro Sekunde High Speed Mode: max. 50 Inspektionen pro Sekunde				
Objektiv	f = 10 mm		f = 16 mm		
Min. Objektabstand	50 mm		60 mm		
Objektabstand	maximales Inspektionsfeld				
60 mm	30 mm x 23 mm		13 mm x 10 mm		
100 mm	51 mm x 38 mm		26 mm x 20 mm		
200 mm	101 mm x 76 mm		57 mm x 43 mm		
300 mm	152 mm x 114 mm		89 mm x 67 mm		
Signalverarbeitung					
Prozessor	Baumer FEX® 3.0				
Speicher	192 MByte RAM, 32 MByte Flash				
Codetypen					
Barcode	2/5 Industrial, 2/5 Interleaved, Codabar, Code 39, Code 93, Code 128, PharmaCode EAN 13, EAN 8, UPC-A, UPC-E: Basiscode + Varianten Add-On 2, Add-On 5 RSS: Limited, Expanded, Expanded Stacked RSS-14: Basiscode + Varianten Truncated, Stacked, Stacked Omnidir				
Matrixcode	Data Matrix (ECC 200), QR, PDF417				
Schriftart	Industrial, Dot Matrix				
Ein- / Ausgänge	Eingänge: 8...30 VDC / Ausgänge: PNP 100 mA				
Digitaler Eingang	Trigger, Jobauswahl, externer Teach				
Digitaler Ausgang	Ready, Pass / Fail, Flash sync, Alarm				
Kommunikation					
Inbetriebnahme	Ethernet (10 Base-T / 100 Base-TX) USB 2.0 (RS485)				
Prozessschnittstelle	TCP/IP (Ethernet) RS485				
Elektrische Daten					
Spannungsversorgung	8...30 VDC				
Leistungsaufnahme	typ. 6 Watt				
Gehäuse					
Material	Aluminium und PMMA				
Gewicht	250 g				
Einsatzbedingungen					
Einsatztemperatur	5 °C...50 °C				
Luftfeuchte	0 %...90 % (nicht kondensierend)				
Schutzart	IP 65 (Ethernet), IP 64 (RS485)				

SPS-Interface / Stecker	Typ M12 / 8-polig
1: IN1 (Trigger)	
2: Power + 24 VDC	
3: OUT1 (Ready)	
4: OUT2 (Pass / Fail)	
5: OUT3 (Flash / Alarm)	
6: IN2 (Job)	
7: Ground	
8: IN3 (Job)	

Ethernet-Interface / Buchse	Typ M12 / 4-polig
1: TD+	
2: RD+	
3: TD-	
4: RD-	

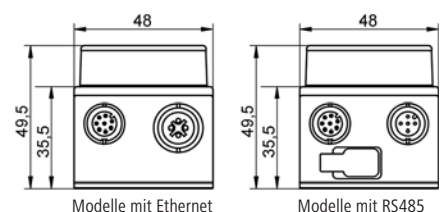


SPS-Interface / Stecker	Typ M12 / 5-polig
1: OUT4 (Flash / Alarm)	
2: IN4 (Job)	
3: Ground	
4: RS485+	
5: RS485-	

Serie 1800

Ihr Nutzen

- Stabile Identifikation von Objekten durch leistungsfähigen Codereader
- Flexible Prüfung von Text wie Seriennummern oder Datumsangaben
- Sicherer Betrieb auch unter schwankenden Lichtverhältnissen dank konturbasiertem Bildprozessor
- Schnelle Inbetriebnahme durch intuitives Bedienprogramm
- Bis zu 255 Prüfaufgaben können gespeichert werden
- Kompakt
- Zuverlässig
- Leistungsstark
- Benutzerfreundlich



Baumer

Baumer Schweiz

Baumer Electric AG
P.O. Box · Hummelstrasse 17 · CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 (0)52 728 11 22 · Fax +41 (0)52 728 11 44
sales.ch@baumerelectric.com · www.baumerelectric.com

Baumer Deutschland

Baumer GmbH
Pfungstweide 28 · DE-61169 Friedberg
Phone +49 (0)60 31 60 07 0 · Fax +49 (0)60 31 60 07 70
sales.de@baumergroup.com · www.baumerelectric.com