



VeriSens[®] Série 1800

Les capteurs de vision fiables avec fonction ID

Pour le contrôle et pour la détection

- de code barre et de code matriciel
- des chiffres et des caractères
- de position et d'orientation
- de conformité et de présence

Sensor Solutions

Motion Control

Vision Technologies

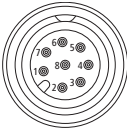
Process Instrumentation

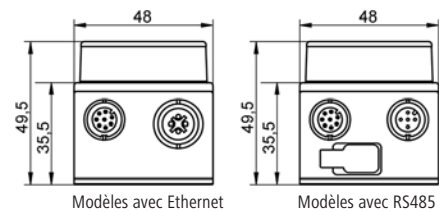
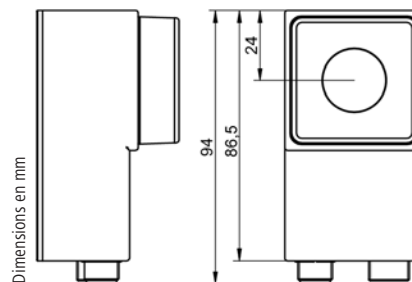
Série 1800


Modèles	Ethernet RS485	VXS 1803M10RE VXS 1803M10RR	VXS 1803M10WE VXS 1803M10WR	VXS 1803M16RE VXS 1803M16RR	VXS 1803M16WE VXS 1803M16WR
Capteur image	CCD balayage progressif haute sensibilité				
Nombre de pixels	656 x 494				
Type	monochrome				
Eclairage à LED	rouge (typ. 660 nm)	blanc	rouge (typ. 660 nm)	blanc	
Vitesse	Mode haute résolution : max. 30 inspections par seconde Mode haute vitesse : max. 50 inspections par seconde				
Objectif	f = 10 mm		f = 16 mm		
Distance objet minimum	50 mm		60 mm		
Distance objet	Champ de vue maximum				
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		
Traitement du signal	Baumer FEX® 3.0				
Processeur	Baumer FEX® 3.0				
Mémoire	192 Moctets RAM, 32 Moctets Flash				
Types de code					
Code barre	2/5 Industrial, 2/5 Interleaved, Codabar, Code 39, Code 93, Code 128, PharmaCode EAN 13, EAN 8, UPC-A, UPC-E: Base de code + variantes Add-On 2, Add-On 5 RSS: Limited, Expanded, Expanded Stacked RSS-14: Base de code + variantes Truncated, Stacked, Stacked Omnidir				
Code matriciel	Data Matrix (ECC 200), QR, PDF417				
Police	tout style de police, à l'industrie et Dot Matrix lettrage				
Entrées / Sorties	Entrées : 8...30 VDC / Sorties : PNP 100 mA				
Entrée TOR	Trigger, Sélection programme, Apprentissage externe				
Sortie TOR	Ready, Pass / Fail, Synchro flash, Alarme				
Communication					
Mise en service	Ethernet (10 Base-T / 100 Base-TX) USB 2.0 (RS485)				
Interface de communication	TCP/IP (Ethernet) RS485				
Données électriques					
Alimentation	8...30 VDC				
Consommation électrique	typique 6 watts				
Boîtier					
Matériau	Aluminium et PMMA				
Poids	250 g				
Conditions de fonctionnement					
Températures de fonctionnement	5°C...50°C				
Humidité	0%...90% (sans condensation)				
Classe de protection	IP 65 (Ethernet), IP 64 (RS485)				

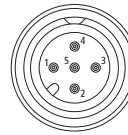
Votre bénéfice

- Identification stable d'objets par un lecteur de codes puissant
- Contrôle flexible du texte, comme les numéros de série et les indications de la date
- Fonctionnement sûr y compris dans des conditions de luminosité fluctuantes grâce à un processeur d'image basé sur le contour
- Mise en service rapide grâce au logiciel de configuration intuitif
- Polyvalence : jusqu'à 255 programmes
- Compacts
- Fiables
- Performants
- Faciles à utiliser

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



Interface Ethernet	Type M12 / 4-broches
1: TD+	
2: RD+	
3: TD-	
4: RD-	

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



Baumer

Baumer Suisse

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 France

Baumer SAS
363 route des Martinets · ZAE de Findrol · FR-74250 Fillinges
Phone +33 (0)4 50 39 24 66 · Fax +33 (0)4 50 39 23 02
sales.fr@baumergroup.com · www.baumerelectric.com