



## VeriSens<sup>®</sup> 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

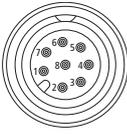
### Sensor Solutions

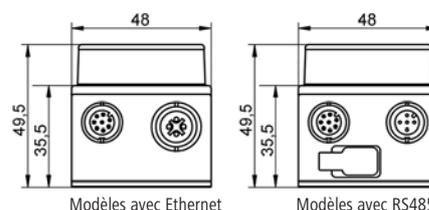
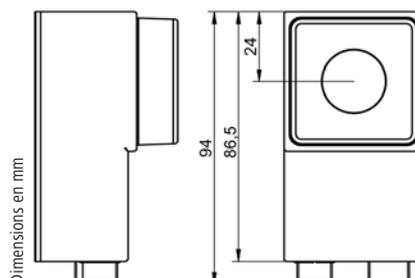
Motion Control

Vision Technologies

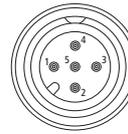
Process Instrumentation

| Modèles                        | Ethernet<br>RS485  | VXS 1803M10RE<br>VXS 1803M10RR | VXS 1803M10WE<br>VXS 1803M10WR | VXS 1803M16RE<br>VXS 1803M16RR | VXS 1803M16WE<br>VXS 1803M16WR |
|--------------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Capteur image                  | CCD balayage progressif haute sensibilité  |                                |                                |                                |                                |
| Nombre de pixels               | 656 x 494  |                                |                                |                                |                                |
| Type                           | monochrome   |                                |                                |                                |                                |
| Eclairage à LED                | rouge<br>(typ. 660 nm)   | blanc                          | rouge<br>(typ. 660 nm)         | blanc                          |                                |
| Vitesse                        | Mode haute résolution : max. 30 inspections par seconde<br>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<br>EAN 13, EAN 8, UPC-A, UPC-E: Base de code + variantes Add-On 2, Add-On 5<br>RSS: Limited, Expanded, Expanded Stacked<br>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)  |                                |                                |                                |                                |

| 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-               |   |



## Série 1800

### 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

# 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