



VeriSens[®] Série 1200-IP 69K

Capteurs de vision avec classe de protection IP 69K

Pour le contrôle et pour la détection

- de position
- d'orientation
- de conformité
- de présence

Sensor Solutions

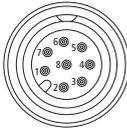
Motion Control
Vision Technologies
Process Instrumentation

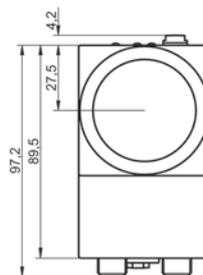
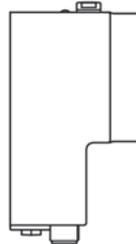
Série 1200-IP 69K

Modèles	VXR 1203M10WR	VXR 1203M16WR
Capteur image	CCD balayage progressif haute sensibilité	
Nombre de pixels	656 x 494	
Type	monochrome	
Eclairage à LED	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	24 mm x 18 mm	13 mm x 10 mm
100 mm	43 mm x 32 mm	25 mm x 19 mm
200 mm	92 mm x 69 mm	55 mm x 42 mm
300 mm	140 mm x 106 mm	86 mm x 64 mm
Traitement du signal	Baumer FEX® 3.0	
Processeur	Baumer FEX® 3.0	
Mémoire	64 Moctets	
Entrées / Sorties	Entrées : 8...30 VDC / Sorties : PNP 100 mA	
4x entrées TOR	Trigger	
	Sélection programme 1	
	Sélection programme 2	
	Sélection programme 3 / Apprentissage externe	
4x sorties TOR	Ready	
	Pass / Fail	
	Alarm	
	Flash sync	
Communication		
Mise en service série	USB 2.0	
Interface de communication	RS485	
Données électriques		
Alimentation	8...30 VDC	
Consommation électrique	typique 6 Watts	
Boîtier		
Matériau	Acier inoxydable 1.4404	
Matériau vitre de protection	Verre sécurit SipleX VSG	
Poids	670 g	
Conditions de fonctionnement		
Températures de fonctionnement	5 °C...50 °C	
Humidité	0 %...90 % (sans condensation)	
Classe de protection	IP 69K	

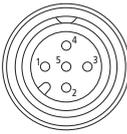
Votre bénéfice

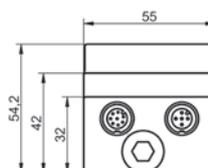
- Capteurs de vision performants tout inox pour utilisation en environnement difficile
- Nettoyage aisé grâce au design optimal du boîtier avec une classe de protection IP 69K
- Fonctionnement sûr y compris dans des conditions de luminosité fluctuantes grâce à un processeur d'image basé sur le contour
- Mise en service rapide grâce au logiciel de configuration intuitif et aux outils logiciels préconfigurés
- Polyvalence : jusqu'à 255 programmes

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)	



- Compacts
- Fiables
- Performants
- Faciles à utiliser

Interface SPS	Type M12 / 5-broches
1: OUT4 (Flash)	
2: IN4 (Job / Teach)	
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



VeriSens[®] Série 1500-IP 69K / 1800-IP 69K Capteurs de vision avec classe de protection IP 69K

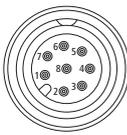
Pour le contrôle et pour la détection

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

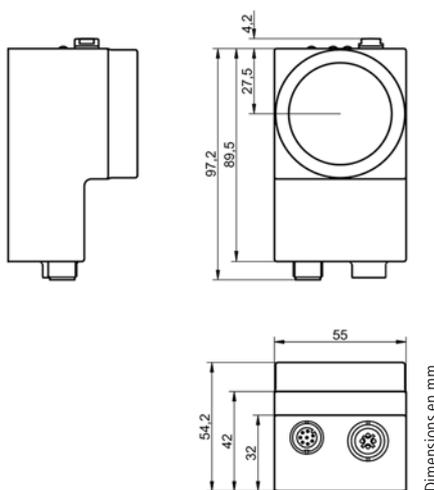
Sensor Solutions

Motion Control
Vision Technologies
Process Instrumentation

Modèles	VXR 1503M10WE	VXR 1803M10WE	VXR 1503M16WE	VXR 1803M16WE
Capteur image	CCD balayage progressif haute sensibilité			
Nombre de pixels	656 x 494			
Type	Monochrome			
Eclairage à LED	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 (Série 1800)				
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)			
Interface de communication	TCP/IP			
Données électriques				
Alimentation	8 ... 30 VDC			
Consommation électrique	typique 6 Watts			
Boîtier				
Matériau	Acier inoxydable 1.4404			
Matériau vitre de protection	Verre sécurit Siplex VSG			
Poids	700 g			
Conditions de fonctionnement				
Températures de fonctionnement	5 °C ... 50 °C			
Humidité	0 % ... 90 % (sans condensation)			
Classe de protection	IP 69K			

Interface SPS	Type M12 / 8-broches
1: IN1 (Trigger)	
2: Power (8 ... 30 VDC)	
3: OUT1 (Ready)	
4: OUT2 (Pass / Fail)	
5: OUT3 (Alarm / Flash)	
6: IN2 (Job / Teach-in)	
7: Ground	
8: IN3 (Job / Teach-in)	

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



Série 1500-IP 69K

Série 1800-IP 69K

Votre bénéfice

- Interface Ethernet conviviale pour le paramétrage et la transmission de données de processus
- Visualisation extrêmement simple avec un navigateur Internet standard
- Utilisation directe et nettoyage aisé grâce au design optimal du boîtier avec une classe de protection IP 69K
- 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@baumer.com · www.baumer.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@baumer.com · www.baumer.com