



Modules d'éclairage compacts et performants pour capteurs de vision *VeriSens*[®]

- Compacts
- Fiables
- Performants
- Faciles à utiliser

Sensor Solutions

Motion Control

Vision Technologies

Process Instrumentation

Eclairage externe intelligent pour une utilisation industrielle, ...



Les modules d'éclairage de la série VXB de Baumer supportent de la manière la plus simple qui soit les capteurs de vision performants *VeriSens*[®].

Basés sur le processeur FEX[®] breveté, *VeriSens*[®] permettent, lors de l'inspection d'objets, de trouver avec une très grande fiabilité, tous les contours en temps réel. Cette technologie rend les capteurs de vision *VeriSens*[®] très tolérants aux conditions d'éclairage fluctuantes.

La série VXB a été développée pour exploiter les avantages des capteurs de vision basés sur les contours, pour de grande distance d'objet, de large surface d'inspection, ou des contrôles de détails spécifiques. Ces modules d'éclairage externes haute puissance sont disponible pour un éclairage direct ou comme éclairage diffus.

Lumière directe



- Vitesse des objets élevée ✓
- Zone d'inspection importante ✓
- Distance importante de l'objet ✓

Lumière diffuse



- Application en rétro éclairage ✓
- Augmentation de la précision ✓
- Accentue les détails des objets ✓

Vivez la différence !

Le boîtier tout en un robuste des unités d'éclairage garantit non seulement un degré de protection élevé mais encore un montage et un réglage simples. Aucun bloc d'alimentation externe supplémentaire n'est nécessaire. La technologie de déclenchement intelligente de *VeriSens*® garantit de manière fiable la synchronisation du flash et du déclenchement d'acquisition d'image.

Le raccordement électrique a lieu via une pièce de raccord en T simple à monter qui est vissée directement entre la conduite d'alimentation et le connecteur M12 à 8 pôles du capteur de vision *VeriSens*®. Ceci garantit non seulement l'alimentation en tension mais encore le raccordement correct du signal de déclenchement.

Les unités d'éclairage cascables à volonté sont optimisées pour fournir de manière rapide et efficace des solutions d'éclairage proches des capteurs.



... le complément parfait des capteurs de vision *VeriSens*®

Mise en service plug & play simple sans module d'amorçage supplémentaire



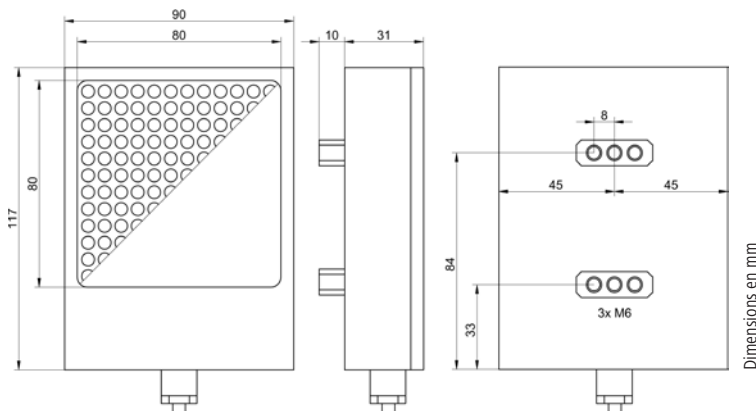
Fonctionnement sûr grâce à un degré de protection élevé dans un boîtier en aluminium robuste



Montage rapide et simple grâce à un filetage M6 sur la paroi arrière du boîtier et à un raccordement adapté à des applications industrielles

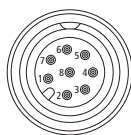


Modèles	VXB 80IL8R	VXB 80IL8W	VXB 80BL8R	VXB 80BL8W
Eclairage	Lumière directe		Lumière diffuse	
Longueur d'onde	Rouge (typ. 625 nm)	Blanc	Rouge (typ. 625 nm)	Blanc
Surface lumineuse	80 mm x 80 mm			
Temps d'exposition	200 µs			
Fréquence (max.)	50 Hz			
Données électriques				
Alimentation	10...30 VDC			
Tension du trigger	10...30 VDC			
Consommation de courant	1 A / 12 V 0,6 A / 24 V			
Courant de choc	1 A (0,5 ms) / 12 V 0,6 A (0,5 ms) / 24 V			
Boîtier				
Matériau	Aluminium			
Poids	450 g			
Conditions de fonctionnement				
Températures de fonctionnement	0...50 °C (32...122 °F)			
Classe de protection	IP 64			
Câble	2 m, connecteur assemblé M12			



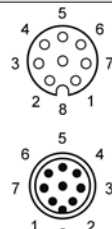
Modules d'interface d'éclairage

- 1: NC
- 2: Power (10...30 V DC)
- 3: NC
- 4: NC
- 5: + Trigger
- 6: NC
- 7: Ground
- 8: NC



Installation électrique du connecteur

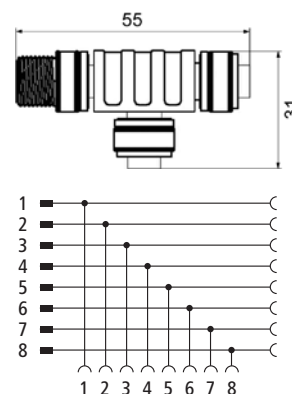
Connecteur en T: M12
 Broches: 8-broches
 Fonctionnalité: 2x connecteurs femelles
 1x connecteur mâle
 Corps: Corps, TPU, noir
 Contacts: Laiton plaqué or
 Classe de protection: IP 64



Modules d'éclairage

Votre bénéfices

- Extension des tâches d'inspection possibles avec *VeriSens*®
- Installation rapide sans alimentation externe supplémentaire
- Montage flexible des éclairages direct ou rétro-éclairage avec un concept en cascade



Pour plus d'informations sur le capteurs de vision *VeriSens*® : www.baumerverisens.com

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@baumergroup.com · www.baumerelectric.com



8, Avenue de la Malle - ZI Les Coïdes
 51370 SAINT BRICE COURCELLES
 Tél. : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20
 Email : info@audin.fr - Web : <http://www.audin.fr>

- COMPOSANTS D'AUTOMATISME
- SYSTEMES D'AUTOMATISME
- CONSTITUANTS ELECTROTECHNIQUES
- MESURE ET CONTROLE
- SECURITE MACHINE