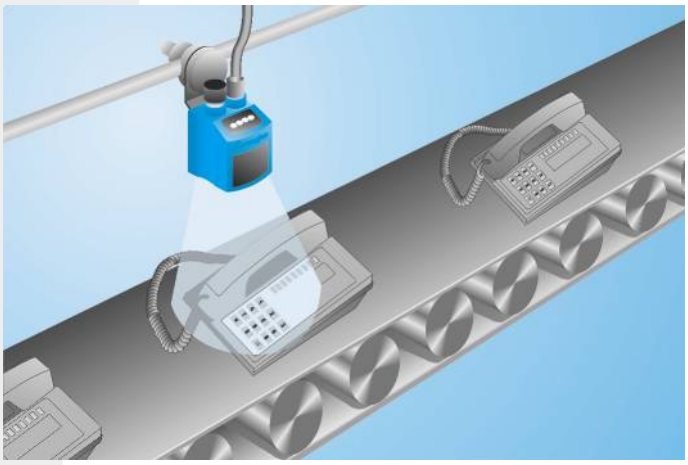
Capteur Vision

BS40M0R20

Référence

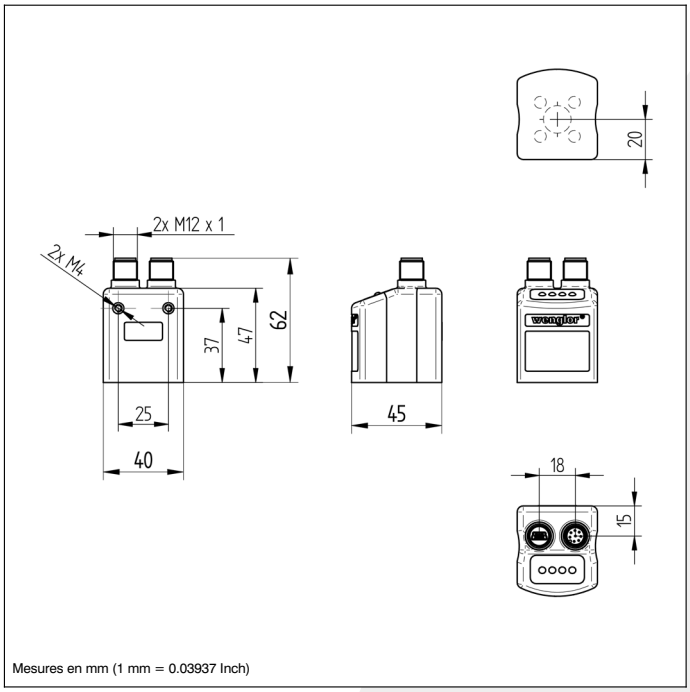
- **!!! AUTOFOCUS !!!**
- **Capteur capable de mémoriser 10 projets**
- **Choix des projets à travers l'entrée digitale**
- **Entrées et sorties programmables**

Ce capteur vision wenglor comprend une caméra, une optique, l'éclairage et l'unité de contrôle au sein d'un boîtier compact. Il est particulièrement approprié pour inhiber des zones prédéfinies. Les fonctions évoluées d'analyse travaillent indépendamment de la position de l'objet. Les tris, le contrôle dimensionnel et la détection des produits conformes ou comportant des défauts sont aisément programmables. Une connexion PC via le port USB2.0 permet aussi de stocker les images de diagnostique.

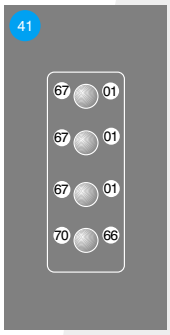


Données techniques

Caractéristiques optiques	
Plage de travail	> 20 mm
Résolution	640 × 480 Pixel
Traitement d'image	monochrome
Type de lumière	Lumière rouge
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Champ de vision	Voir tableau 1
Fréquence d'exposition	100 Hz
Caractéristiques électroniques	
Tension d'alimentation	18...30 V DC
Consommation (Ub = 24 V)	< 200 mA
Temps de réponse	> 10 ms
Température d'utilisation	0...40 °C
Sortie de commutation	4
Chute de tension sortie de commutation	< 1,5 V
Courant commuté sortie de commutation	200 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Entrées digitales	2
Classe de protection	III
Caractéristiques mécaniques	
Mode de réglage	USB 2.0
Matière du boîtier	Plastique
Degré de protection	IP67
Mode de raccordement	M12 × 1; 8-pôles
Fonction	
Contrôle de présence	oui
Comparaison de pixel	oui
Analyse de forme	oui
Comparaison à l'image de référence	oui
PNP/NPN/Push-Pull programmable	●
Ouverture/Fermeture commutable	●
Sortie "Ready"	●
Sortie Eclairage externe	●
Interface USB	●
Schéma de raccordement N°	761
Panneau de commande N°	41
Référence connectique appropriée	88
Fixation appropriée	360



Panneau



01 = Signalisation de l'état de commutation
66 = État USB
67 = Busy
70 = Run / Trigger

Produits complémentaires

Anneau lumineux ZFRx11-01
Boîtier de protection ZSV-0x-01
Câble de connexion BG2BSW1-08M
Eclairage lumière directe ZFSx08-0x
Eclairage lumière directe ZFSx10-01
Filtre de polarisation ZVPB40001
Lumière diffuse ZFFx09-0x

Tableau 1

Distance de travail	20 mm	200 mm	1000 mm
Champ de vision	16 × 12 mm	120 × 90 mm	600 × 450 mm

Informations techniques susceptibles d'être modifiées