

# Cahier des charges Vision



**OMRON**

# Présentation

OMRON

Société	<input type="text"/>		
Nom Prénom	<input type="text"/>		
Adresse	<input type="text"/>		
Ville	<input type="text"/>	Code Postal	<input type="text"/>
Pays	<input type="text"/>		
Téléphone	<input type="text"/>		
E-mail	<input type="text"/>		

# Votre projet

Raisons du projet	<input type="text"/>
Gains attendus	<input type="text"/>

L'investissement est-il budgété ?  Oui  Non

Sous  1 mois  3 mois  6 mois  1 an ou +

## Le saviez-vous ?

La société **OMRON** est représentée sur plus de 200 sites à travers le monde.

Notre catalogue regroupe plus de 200 000 références produits (des composants d'armoire en passant par la détection, la vision, l'automatisme, la sécurité ou encore la robotique).

Pour plus d'informations visitez notre site [web](#)



Décrivez votre projet en quelques lignes

Insérez une photo de votre produit

## Types de contrôles à réaliser

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Présence / Absence de pièce   | <input type="checkbox"/> Guidage robot                   |
| <input type="checkbox"/> Discrimination de produits    | <input type="checkbox"/> Lecture de code barres          |
| <input type="checkbox"/> Contrôle de défauts           | <input type="checkbox"/> Lecture de datamatrix / QRCode  |
| <input type="checkbox"/> Contrôle / Mesure de position | <input type="checkbox"/> Lecture de caractères (OCR/OCV) |
| <input type="checkbox"/> Contrôle couleur              | <input type="checkbox"/> Sérialisation                   |

## Précision recherchée

Mesure / Position (mm)

Plus petit défaut

## Flexibilité

Nos capteurs et systèmes ne sont pas limités à une seule fonction vision. Ils disposent d'une large gamme d'outils de vision (contrôle qualité, mesure dimensionnelle, reconnaissance de forme ....) vous assurant la flexibilité nécessaire à l'évolution de votre production.

# Votre produit



## Dimensions

Largeur Min (mm)

Longueur Min (mm)

Hauteur Min (mm)

Largeur Max (mm)

Longueur Max (mm)

Hauteur Max (mm)

## Couleurs / Surfaces

Les pièces ont toujours la même couleur

Oui

Non

Précisez

Les pièces ont toujours le même aspect

Oui

Non

Précisez

Les pièces sont toujours de la même matière

Oui

Non

Précisez

### Pensez-y

Des échantillons de produits bons / mauvais, de différentes couleurs et/ou tailles, sont nécessaires à la validation d'une application de vision.

Pensez à les fournir à votre contact

**OMRON**

# Votre installation



## La machine / le poste existe déjà

Oui

Non

Précisez qui le réalise / modifie

## Contraintes d'implantation

Précisez les contraintes mécaniques (distances mini / maxi par exemple)

## Environnement

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Pollution lumineuse possible | <input type="checkbox"/> Nettoyage à haute pression |
| <input type="checkbox"/> Présence d'huile             | <input type="checkbox"/> Produit détergeant         |
| <input type="checkbox"/> Présence de graisse          | <input type="checkbox"/> Vibration                  |
| <input type="checkbox"/> Environnement poussiéreux    | <input type="checkbox"/> Température                |

Précisez

## Des solutions existent

Même si l'espace disponible pour intégrer une caméra est restreint, nous disposons de solutions particulièrement compactes ( caméras miniatures, objectif/éclairage intégrés...).

Pensez à en parler à votre fournisseur

**OMRON**



## Positionnement du produit

En X (+/- mm)

En Y (+/- mm)

En Z (+/- mm)

En Angle (+/- °)

## Cadence

Le contrôle est réalisé à l'arrêt

Oui

Non

Si oui, précisez le temps d'arrêt (ms)

Si le contrôle est réalisé en dynamique, précisez :

Cadence  
(en pièces / min)

Vitesse de défilement  
(en m / min)

Espacement mini  
entre pièces (mm)

## Communication

EtherCAT

Liaison série RS232C

Ethernet/IP

Tout-ou-Rien

Profinet

Autre Précisez

Ethernet ASCII (TCP/UDP)

OMRON

### Vous avez dit "rapide"

Acteur incontournable de la vision industrielle depuis plus de 30 ans, **OMRON** dispose d'excellentes performances. La gamme de système de vision FH, la plus rapide du marché, permet d'atteindre des temps de traitement de quelques millisecondes seulement !

