

## XUWSA06R

OsiSense XUW - capteur de vision focale - 6mm - leds rouge



### Principales

Gamme de produits	OsiSense XU
Nom de gamme	Vision
Type de détecteur électronique	Capteur de vision
Nom du détecteur	XUW
Forme du capteur	Compact
Système de détection	Réflexion directe

### Complémentaires

Distance focale	6 mm
Réglage	Mise au point par le potentiomètre
Portée nominale	6...350 mm
Champ de vision	5 x 4...260 x 175 mm
Résolution en pixel	736 x 480
Type de technologie	CMOS
Source lumineuse	Rouge LED (4 groupes de 2 leds)
Type d'outil	Motif assorti (temps de cycle:40 ms) Contour (temps de cycle:60 ms) Contraste (temps de cycle:4 ms) Luminosité (temps de cycle:4 ms) Niveau de gris (temps de cycle:4 ms)
Nombre de taches	2
Nombres d'outils par tache	32
Vitesse d'acquisition	25 images/s
Nombre d'entrées	2 entrée(s) PNP ou NPN programmable
Fonction d'entrée	Déclenchement externe Sélection du programme
Nombre de sorties	4 sortie(s) PNP ou NPN programmable
Caractéristiques de sortie numérique	1 "O" ou 1 "F" programmable
Réglage de la fonction de sortie	Temporisation Fonctions logiques Prêt Valide
Nombre d'entrées/sorties	2 configurable PNP ou NPN programmable
Protocole du port communication	Ethernet IP
Raccordement électrique	1 connecteur mâle, type de connecteur: M12, 12 broches, application circuit: alimentation et entrée / sortie logique (métal) 1 connecteur femelle, type de connecteur: M12, 4 broches, application circuit: réseau Ethernet (métal)
Matière du boîtier	ABS Aluminium
Matière de la lentille	PMMA
[Us] tension d'alimentation	24 V DC, type de protection: protection contre l'inversion de polarité 24 V DC, type de protection: protection contre les courts-circuits
Limites de la tension d'alimentation	21...26 V DC
Pouvoir de commutation en mA	50 mA by output (resistive or PLC input charge) 100 mA ejector output (inductif charge)
Consommation électrique	<= 200 mA sans charge
Retard à la disponibilité	13 s
Profondeur	65 mm

Hauteur	45 mm
Largeur	45 mm
Poids	0.16 kg
Équipement fournis	Brinde de fixation XUZASW001 1 CD (logiciel et documentation)

## Environnement

certifications du produit	CE CULus
température de fonctionnement	0...50 °C
température ambiante pour le stockage	-20...60 °C
humidité relative	80 % (sans condensation)
tenue aux vibrations	7 gn +/-1,5 mm (f=10...55 Hz) conformément à IEC 60068-2-6
tenue aux chocs mécaniques	30 gn (durée = 11 ms) conforme à IEC 60068-2-27
degré de protection IP	IP65 conforme à IEC 60529 IP67 conforme à IEC 60529

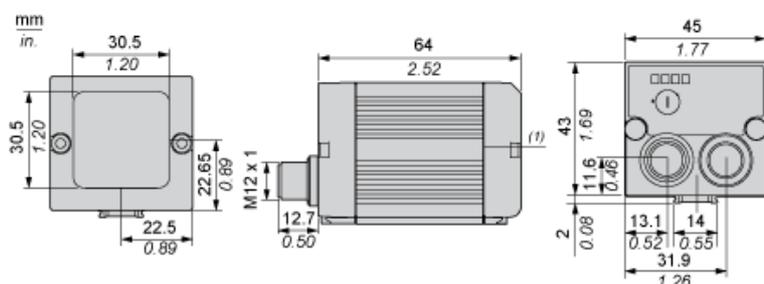
## Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit non Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Ne sera jamais conforme

## Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------

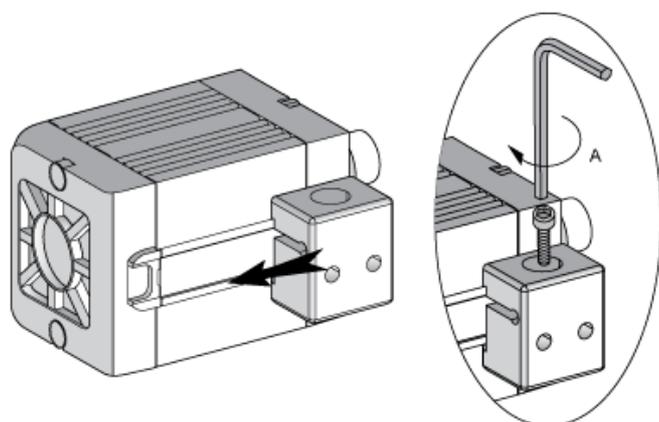
## Dimensions



(1) Optical axis

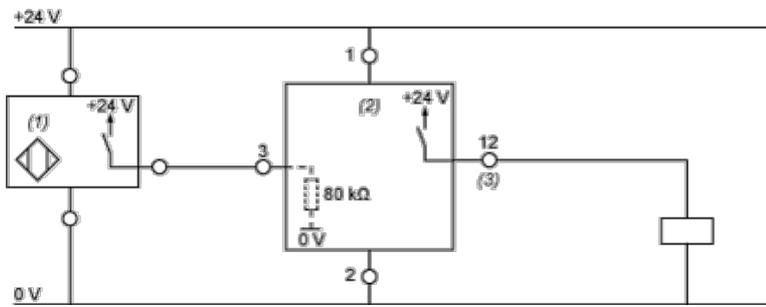
## Mounting

With the Bracket Dovetail Provided with the Sensor



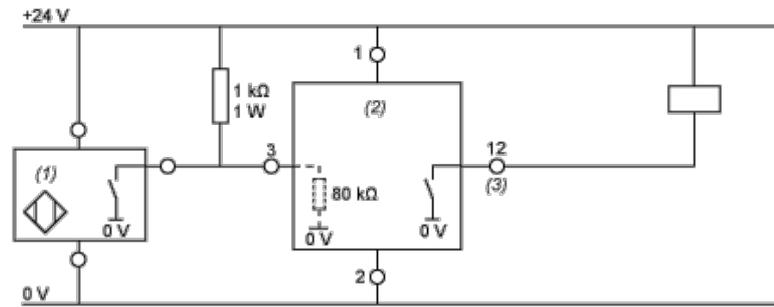
(1) Tightening torque: A = 1.5 N.m (13.28 lb-in)

## Wiring Diagram: Application with PNP Sensor (External Trigger)



- (1) PNP sensor (external trigger)
- (2) XUW...
- (3)  $I_{max} = 100 \text{ mA}$

### Wiring diagram: Application with NPN Sensor (External Trigger)



- (1) NPN sensor (external trigger)
- (2) XUW...
- (3)  $I_{max} = 100 \text{ mA}$

### Connectors



24 Vdc Digital Wires: Assignment

PIN	Color	Use
1	Brown	+Ub (24 Vdc)
2	Blue	GND
3	White	IN (external trigger) <sup>4</sup>
4 <sup>1</sup>	Green	READY <sup>4</sup> output
5	Pink	-
6	Yellow	-
7 <sup>2</sup>	Black	Input/Output <sup>4</sup>
8 <sup>2</sup>	Gray	Input/Output <sup>4</sup>
9	Red	Output (external light) <sup>4</sup>
10	Purple	Input
11	Gray/Pink	Valid <sup>4</sup> output <sup>3</sup>
12	Red/Blue	Output <sup>4</sup> (100 mA ejector)

1 : Ready: Sensor ready for a new trigger

2 : Configurable digital inputs-outputs
3 : VALID: indicates that results are available
4 : PNP or NPN inputs / outputs



Ethernet Connection Wires: Assignment

(M12) 4 pole	Color	PIN(RJ45)	Crossover
1	Yellow	1	RxD+
2	White	3	TxD+
3	Orange	2	RxD-
4	Blue	6	TxD-