



Systemes pour engins mobiles

# Systeme de camera O2M pour les engins mobiles.



Cameras pour applications mobiles



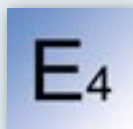
**Boîtier fermé, entièrement encapsulé IP 67 / IP 69K.**

**Grande tenue aux chocs et aux vibrations.**

**Chauffage de la lentille contrôlé en fonction de la température**

**Réglage automatique de la luminosité.**

**Homologation de type E4.**



## Cameras universelles Heavy-Duty

Le contrôle de la zone de travail et la surveillance de l'espace arrière deviennent de plus en plus importants dans le secteur des machines mobiles. Grâce à son boîtier résistant à la pression et à une sensibilité lumineuse de < 0,05 lux, le système de caméra O2M, avec sortie vidéo analogique (PAL), peut être utilisé dans des conditions extrêmes.

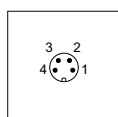
Le nouveau système de caméra O2M se raccorde, entre autres, directement aux interfaces graphiques dotées d'un afficheur couleur et d'interfaces vidéo analogiques et en particulier aux unités de dialogue PDM360 et ecomatDisplay. Ces unités de dialogue permettent notamment l'affichage des informations machine ainsi que la visualisation des images de deux caméras maximum. Un afficheur séparé n'est plus nécessaire.

En outre, le moniteur E2M231 ou E2M232 peut également être connecté via « plug & play ».



Boîtier	Type de capteur	Résolution PAL horizontal x vertical [pixels]	Angle d'ouverture [°]	Fonction miroir	Réf.
<b>Caméra CMOS · chauffage lentille · câble de raccordement 0,5 m avec connecteur M16</b>					
	1/4" 4:3 VGA CMOS détecteur d'images couleurs	640 x 480	80	–	<b>O2M200</b>
	1/4" 4:3 VGA CMOS détecteur d'images couleurs	640 x 480	80	intégré	<b>O2M201</b>
	1/4" 4:3 VGA CMOS détecteur d'images couleurs	640 x 480	118	–	<b>O2M202</b>
	1/4" 4:3 VGA CMOS détecteur d'images couleurs	640 x 480	118	intégré	<b>O2M203</b>
	1/4" 4:3 VGA CMOS détecteur d'images couleurs	640 x 480	170	–	<b>O2M210</b>
	1/4" 4:3 VGA CMOS détecteur d'images couleurs	640 x 480	170	intégré	<b>O2M211</b>

### Schéma de branchement



Connecteur M16  
 Broche 1 : Fil interne coax (signal vidéo)  
 Broche 2 : Blindage coax (GND vidéo)  
 broche 3 : U+  
 broche 4 : 0 V

### Accessoires

Boîtier	Version	Réf.
---------	---------	------

#### Accessoires de montage

	Boîtier de protection en métal	<b>E2M212</b>
	Platine de montage	<b>E2M211</b>
	Jeu d'amortisseurs de vibrations	<b>E2M213</b>
	Equerre de fixation	<b>E2M210</b>

#### Afficheur LCD 7" TFT avec LED back-light, Résolution : WVGA 800 x RGB x 480

	Raccordement direct de la caméra O2M2 ou de la caméra intelligente O3M2. 1 entrée vidéo	<b>E2M231</b>
	Raccordement direct des caméras O2M2 et / ou des caméras intelligentes O3M2. 2 entrées vidéo	<b>E2M232</b>

### Données techniques communes

Tension d'alimentation	[V DC]	8...32
Consommation (à 24 V)	[mA]	< 150 (chauffage lentille incl.)
Tenue aux chocs	[g]	50
Tenue aux vibrations	[Grms]	15,3
Sensibilité lumineuse	[lux]	< 0,05
Zone dynamique	[db]	> 80
Fréquence de rafraîchissement des images	[fps]	50 / interlaced PAL 25
Indice de protection		IP 67 / IP 69K
Température ambiante	[°C]	-40...85
Température de stockage	[°C]	-40...100
Matière boîtier		Cycloy (PC, ABS) noir
Connexion		Câble de raccordement 0,5 m avec connecteur M16
Homologations et tests (extrait)		CE, E4 (UN-ECE R10)
Dimensions	[mm]	Ø 55,5 x 51,3

### Accessoires

Boîtier	Version	Réf.
---------	---------	------

#### Câble de raccordement, connecteur mâle M16 sur connecteur femelle M16

	5 m noir, câble PVC	<b>E2M203</b>
	11 m noir, câble PVC	<b>E2M204</b>
	16 m noir, câble PVC	<b>E2M205</b>
	21 m noir, câble PVC	<b>E2M206</b>

#### Câble adaptateur

	Connecteur mâle M12 sur connecteur femelle M16, noir, câble PVC Pour raccorder une caméra à un PDM NG	<b>E2M200</b>
	Connecteur mâle M12 sur 2 x connecteur femelle M16, noir, câble PVC Pour raccorder 2 caméras à un PDM NG	<b>E2M201</b>