



Sistemi per macchine mobili

Robusta telecamera O2M per macchine mobili



Telecamere per macchine mobili



Design completamente incapsulato con IP 67 / IP 69K.

Elevata resistenza a urti e vibrazioni.

Riscaldamento delle lenti controllato in temperatura.

Regolazione automatica della luminosità.

Certificazione E4.



Telecamere universali per applicazioni gravose

Il controllo delle aree di manovra e il monitoraggio della retromarcia stanno diventando sempre più importanti nel campo delle macchine mobili. Il sistema di telecamere O2M con uscita video analogica (PAL) è progettato per l'uso nelle condizioni più difficili grazie al suo design a tenuta di pressione e ad una sensibilità alla luce < 0,05 lux.

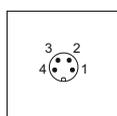
Il nuovo sistema di telecamere O2M può essere collegato direttamente ai moduli PDM360 con display grafico a colori e interfaccia analogica. Ciò significa che il modulo con display può essere utilizzato per visualizzare le informazioni della macchina e le immagini di un massimo di due telecamere contemporaneamente. Non è quindi necessario un monitor separato.

Inoltre, il monitor E2M231 o E2M232 può essere collegato anche tramite "plug & play".



Tipo	Tipo di sensore	Risoluzione PAL orizzontale x verticale [pixel]	Angolo di apertura [°]	Funzione specchio	Codice art.
Telecamera CMOS · Riscaldamento lenti · Cavo di collegamento 0,5 m con connettore M16					
	sensore di immagine CMOS VGA 1/4" 4:3 a colori	640 x 480	80	–	O2M200
	sensore di immagine CMOS VGA 1/4" 4:3 a colori	640 x 480	80	integrata	O2M201
	sensore di immagine CMOS VGA 1/4" 4:3 a colori	640 x 480	118	–	O2M202
	sensore di immagine CMOS VGA 1/4" 4:3 a colori	640 x 480	118	integrata	O2M203
	sensore di immagine CMOS VGA 1/4" 4:3 a colori	640 x 480	170	–	O2M210
	sensore di immagine CMOS VGA 1/4" 4:3 a colori	640 x 480	170	integrata	O2M211

Schema di collegamento



Connettore M16
 Pin 1: cavo coassiale (segnale video)
 Pin 2: schermatura coassiale (GND video)
 Pin 3: U+
 Pin 4: 0 V

Accessori

Tipo	Descrizione	Codice art.
Accessori di montaggio		
	Cover protettiva in metallo	E2M212
	Supporto a cupola	E2M211
	Set di smorzatori di vibrazioni	E2M213
	Supporto di ricambio	E2M210

Monitor LCD 7" TFT con retroilluminazione LED, risoluzione WVGA 800 x RGB x 480		
	Collegamento diretto di telecamera smart O2M2 o O3M2, 1 ingresso video	E2M231
	Collegamento diretto di telecamere smart O2M2 e / o O3M2, 2 ingressi video	E2M232

Dati tecnici comuni

Tensione di esercizio	[V DC]	8...32
Corrente assorbita (con 24 V)	[mA]	< 150 (incl. riscaldamento lenti)
Resistenza agli urti	[g]	50
Resistenza alle vibrazioni	[Grms]	15,3
Sensibilità luminosa	[lux]	< 0,05
Range dinamico	[db]	> 80
Frequenza di scansione	[fps]	50 / interlacciato PAL 25
Grado di protezione		IP 67 / IP 69K
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...100
Materiale corpo		CYCOLOY (PC, ABS) nero
Collegamento		cavo di collegamento 0,5 m con connettore M16
Norme e test (estratto)		CE, E4 (UN-ECE R10)
Dimensioni	[mm]	Ø 55,5 x 51,3

Accessori

Tipo	Descrizione	Codice art.
Cavo di collegamento, connettore maschio M16 per femmina M16		
	Cavo PVC di 5 m, nero	E2M203
	Cavo PVC di 11 m, nero	E2M204
	Cavo PVC di 16 m, nero	E2M205
	Cavo PVC di 21 m, nero	E2M206
Cavo adattatore		
	Connettore maschio M12 per femmina M16, cavo PVC nero per il collegamento di una telecamera al PDM NG	E2M200
	Connettore maschio M12 per 2 femmine M16, cavo PVC nero per il collegamento di due telecamere al PDM NG	E2M201

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 11.2020