

Caméras linéaires numériques Série DVL / DVLC

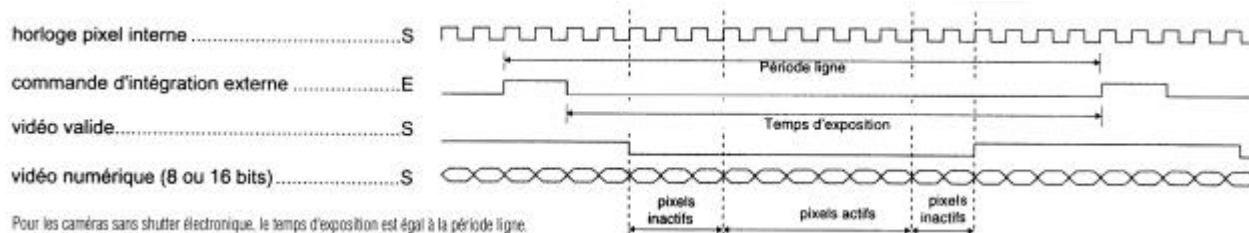


Caractéristiques techniques

Nombre de pixels	pixels	5000
Taille des pixels (pas x hauteur)	$\mu\text{m} \times \mu\text{m}$	7x7
Zone photosensible	$\text{mm} \times \mu\text{m}$	35x7
Sensibilité	lsb (16 bits) / (lux.s) typique pour un gain=1	400 000
Non-uniformité typique	% (sans filtrage)	± 3
Non-uniformité maximum	% (sans filtrage)	± 10
Fréquence pixel	MHz	20
Fréquence ligne maximum	kHz	3,85
Obturbateur électronique		non
Anti-éblouissement		non
Bruit RMS	lsb (16 bits)	
Temps de montée (10%/90%)	pixels	
Type de sorties		16 bits RS422 8 bits RS422 16 bits LVDS (RS644) camera link
Montures d'objectif		FNikon 24x36 42 à vis 39 à vis Leica
Alimentation	v	de 10 à 24
Puissance absorbée	w	
Fixation		possible sur les 4 faces par 4 vis M4
Positionnement		mécanique par pions de centrage et surface de référence
Température de stockage	°C	-20°C / +80°C
Température de fonctionnement	°C	0°C / +50°C
Poids	g	780
Gain		programmable par liaison série RS232, de 1 à 12
Offset		programmable par liaison série RS232
Filtrage		programmable par liaison série RS232

D
V
L
5
0
0
0
T

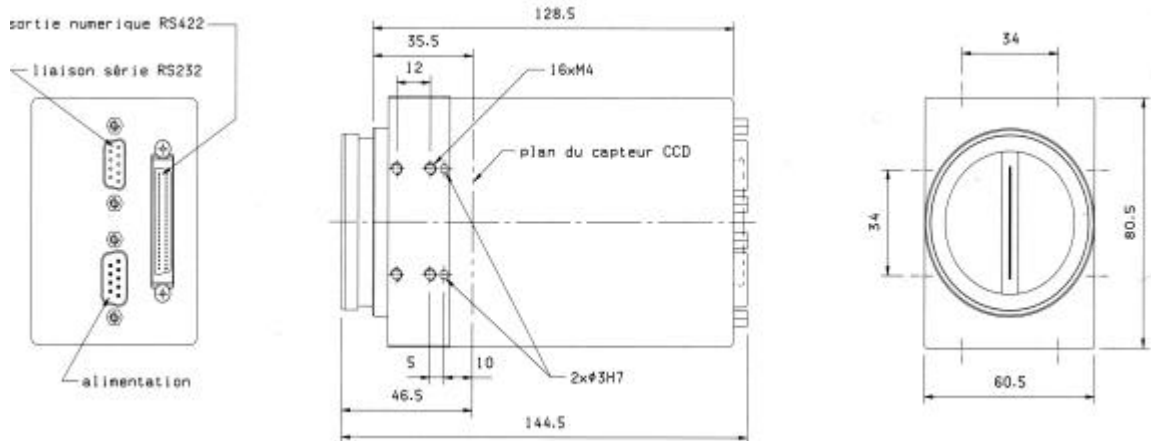
Signaux



www.lord-ing.com

LORD Ingénierie - Z.A. de Marly - B.P. 110 - 91410 CORBREUSE - France
Tél: +33 (0) 164 551 551 - Fax: +33 (0) 164 595 595 - Email: sales@lord-ing.com

Caractéristiques mécaniques (en millimètres)



Dimensions correspondant à une caméra avec monture F-Nikon.

Sensibilité spectrale

Sensibilité spectrale

Longueur d'onde (en nm)

Références de commande

DVL5000T/S0/MF	Caméra linéaire numérique 5000 pixels, 20 MHz, 8 bits, RS422, et monture Nikon
DVL5000T/S0/M39	Caméra linéaire numérique 5000 pixels, 20 MHz, 8 bits, RS422, et monture 39 à vis Leica
DVL5000T/S0/M42	Caméra linéaire numérique 5000 pixels, 20 MHz, 8 bits, RS422, et monture 42 à vis
DVL5000T/S0/PM	Caméra linéaire numérique 5000 pixels, 20 MHz, 8 bits, RS422, sans monture
DVL5000T/S1/MF	Caméra linéaire numérique 5000 pixels, 20 MHz, 16 bits, RS422, et monture Nikon
DVL5000T/S1/M39	Caméra linéaire numérique 5000 pixels, 20 MHz, 16 bits, RS422, et monture 39 à vis Leica
DVL5000T/S1/M42	Caméra linéaire numérique 5000 pixels, 20 MHz, 16 bits, RS422, et monture 42 à vis
DVL5000T/S1/PM	Caméra linéaire numérique 5000 pixels, 20 MHz, 16 bits, RS422, et sans monture
DVL5000T/S2/MF	Caméra linéaire numérique 5000 pixels, 20 MHz, 16 bits, LVDS, et monture Nikon
DVL5000T/S2/M39	Caméra linéaire numérique 5000 pixels, 20 MHz, 16 bits, LVDS, et monture 39 à vis Leica
DVL5000T/S2/M42	Caméra linéaire numérique 5000 pixels, 20 MHz, 16 bits, LVDS, et monture 42 à vis
DVL5000T/S2/PM	Caméra linéaire numérique 5000 pixels, 20 MHz, 16 bits, LVDS, et sans monture

www.lord-ing.com

LORD Ingénierie - Z.A. de Marly - B.P. 110 - 91410 CORBREUSE - France
Tél: +33 (0) 164 551 551 - Fax: +33 (0) 164 595 595 - Email: sales@lord-ing.com