OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

KAMERA-ANTURI DATAVS2 PRO

DATAVS2-06REPRO
Kamera-anturi, 6mm, PRO

- 360º hahmontunnistus
- Viivakoodinluku, Datamatrix ja OCV
- 20 eri tarkistusta
- 3 ulostuloa
- RS232 liitäntä

TUOTEKUVAUS

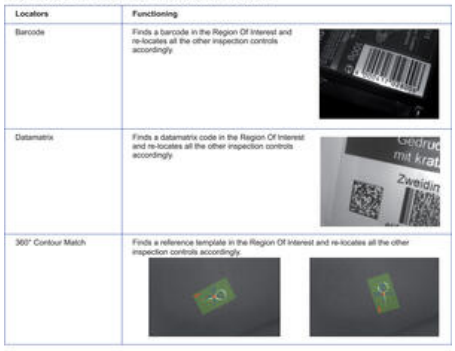
Datalogicin DATAVS2 kamera-anturilla voidaan toteuttaa helposti ja nopeasti erilaisia konenäkösovellutuksia ja hahmontunnistuksia. DATAVS2 on itsenäinen kokonaisuus jossa integroituna punainen LED-valo, optiikka sekä elektroniikka. Anturi voidaan konfiguroida PC:llä Ethernet yhteyden kautta Datalogicin DataVS2 Graphic User Interface - ohjelmointi ohjelmalla tai erillisen VSM-näytön avulla. Anturin mukana tulee konfigurointiohjelma, jonka avulla asetusten määrittäminen etenee askeleittain.

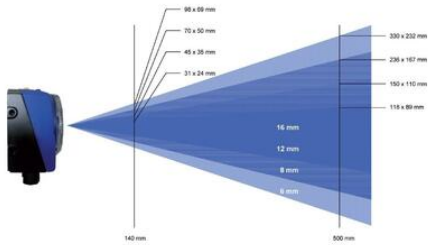
DATAVS2 anturista on tarjolla neljä eri ohjelmistoversiota:
OBJ (Object Recognition) - sisältää 7 yleistä tunnistustyökalua joilla voidaan ratkaista suurin osa sovelllutuksista.
AOR (Advanced Object Recognition) - sisältää OBJ-mallista löytyvien työkalujen lisäksi 360º hahmontunnistuksen, logiikkatyökalut ja tiedonsiirron Ethernetiin.
ID (Identification ID) - sisältää viivakoodin ja datamatriisin luennan sekä merkkien tarkastus.
PRO (Professional) - sisältää AOR- ja ID-mallien tunnistustyökalut.

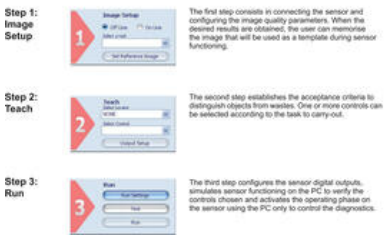
TEKNISET TIEDOT

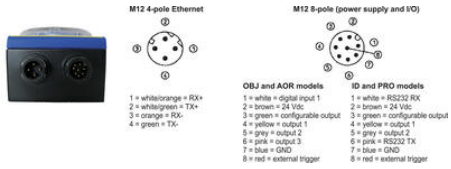
IP-luokka	IP50
Jännitetoleranssi	10%
Kotelon materiaali	Alumiini
Käyttöliittymä/Rajapinta	Ethernet 10/100 Mbs (4-napainen M12 -liitin)
Liitäntätyyppi	D-koodattu M12-liitin, 4-napainen, M12-liitin, 8-napainen
Linssin materiaali	ABS-muovi
Lukunopeus	60
Max. jännite DC	24 V
Max. käyttölämpötila	50 °C
Max. ulostulovirta	0,1 A
Max. virrankulutus	0,1 A

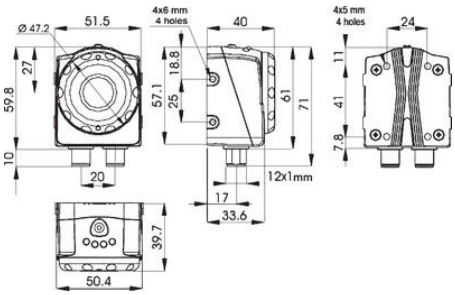
Min. jännite DC	24 V
Min. käyttölämpötila	-10 °C
Optiikka	6 mm integroitu linssi
Ulostulo	3xPNP, RS232

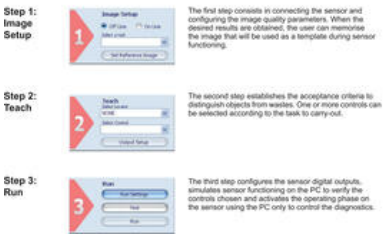








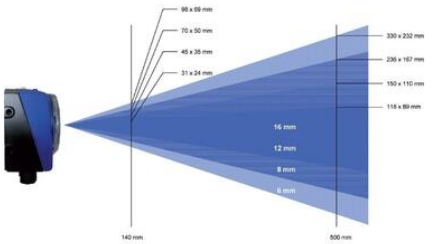




The professional model includes in the same software all the functionalities already available on Advanced and Identification versions. Moreover it features 5 new software tools: 3 locators and 2 controls.

Locators	Functioning	
Barcode	Finds a barcode in the Region Of Interest and re-locates all the other inspection controls accordingly.	
Datamatrix	Finds a datamatrix code in the Region Of Interest and re-locates all the other inspection controls accordingly.	
360° Contour Match	Finds a reference template in the Region Of Interest and re-locates all the other inspection controls accordingly.	

Controls	Functioning	
360° Contour Counter	Counts how many times a reference contour is present in the Region Of Interest.	
360° Defect Finder	Detects even smallest defects on a part.	



M12 4-pole Ethernet

1 = white/orange = RX+
2 = white/green = TX+
3 = orange = RX-
4 = green = TX-

M12 8-pole (power supply and I/O)

OBJ and AOR models	ID and PRO models
1 = white = digital input 1	1 = white = RS232 RX
2 = brown = 24 Vdc	2 = brown = 24 Vdc
3 = green = configurable output	3 = green = configurable output
4 = yellow = output 1	4 = yellow = output 1
5 = grey = output 2	5 = grey = output 2
6 = pink = output 3	6 = pink = RS232 TX
7 = blue = GND	7 = blue = GND
8 = red = external trigger	8 = red = external trigger