OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

CZUJNIK WIZYJNY DATAVS2 PRO

DATAVS2-06REPRO
Czujnik wizyjny, 6mm obiektyw, PRO, Czerwone LED



- Dopasowanie wzorcwa w obrębie 360º
- Czytnik kodów kreskowych, Datamatrix
- Pamięć na 20 inspekcji
- Interfejs RS-232, 3 wyjścia

OPIS PRODUKTU

DataVS2 firmy Datalogic to seria czujników wizyjnych przeznaczonych do zastosowania w aplikacjach maszynowych. Sensory wyposażone w optykę, diodę LED i elektronike są zamknięte w kompaktowej obudowie. Parametry pomiaru są ustawiane za pomocą komputera poprzez złącze Ethernet. Oprogramowanie jest dołączone wraz z sensorem a proces ustawiania parametrów jest prosty i intuicyjny. Seria DataVS2 jest dostępna w 4 różnych wersjach z różnymi typami kontroli.
System PRO - Łączy funkcję systemów ID i AOR.
Posiada typ kontroli rozpoznania obiektu w 360º, odczyt kodów kreskowych, macierzy danych i OCV. Posiada także 5 nowych typów kontroli: 3 lokalizatory(kodu kreskowego, macierzy danych i dopasowanie konturu w 360º) i kontrolne (360º zliczanie konturu i wykrywanie defektów w 360º)



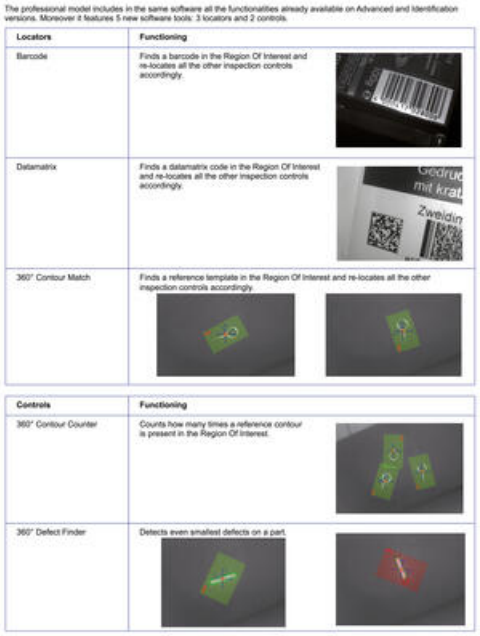


DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	24 V DC ±10 %
Tętnienia	1Vpp maks. z iluminatorem 2Vpp bez iluminatora
Pobór prądu	100 mA at 24 VDC (bez iluminatora)
Wyjścia	3 PNP, 100 mA maks.
	RS232
Rozdzielczość	640x480 (VGA)
Interfejs sieciowy	Złącze M12 4-pinowe Ethernet 10/100 Mbs
Interfejs zewnętrzny iluminatora	Sygnał strobujący(24 V PNP N.O)
Częstotliwość wyświetlania klatek	60 fps
Obiektyw	Zintegrowany (6 mm/8 mm/12 mm/16 mm)

Wskazanie	4 LED
Połączenie	Złącze M12 8-pinowe A-kodowanie Złącze M12 4-pinowe D-kodowanie
Stopień ochrony	IP50
Materiał obudowy	Stop aluminium/ABS
Masa	125 g
Temperatura pracy	od -10 do +50 ºC
Temperatura przechowywania	od -25 do +70 ºC

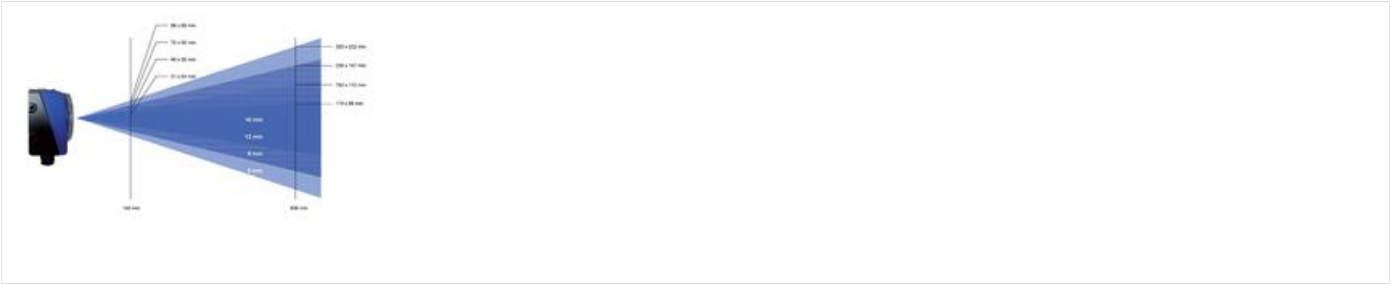
TYPY KONTROLI



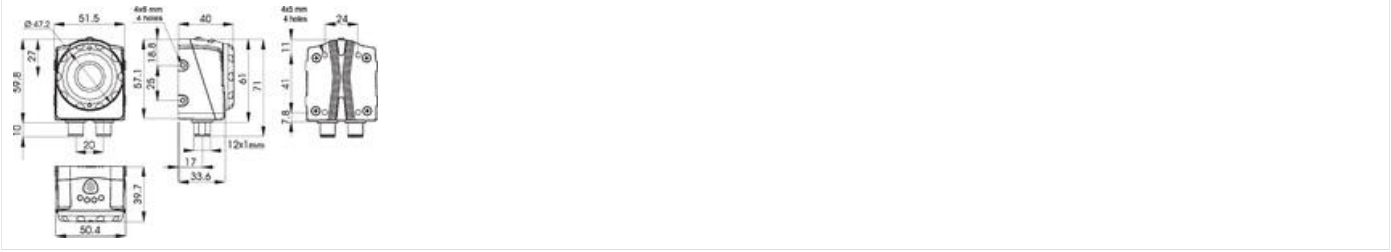
ZAKRES POMIAROWY

Obszar pomiaru

Odległość (mm)	**Obszar pomiaru (szerokość x wysokość) w mm**			
	DATAVS2-16-DE-xxx	**DATAVS2-12-DE-xxx**	**DATAVS2-08-DE-xxx**	**DATAVS2-06-DE-xxx**
50	-	17 x 12	25 x 20	42 x 30
80	-	25 x 20	40 x 30	60 x 41
110	-	33 x 25	55 x 40	80 x 55
140	31 x 24	45 x 35	70 x 50	98 x 69
170	39 x 29	53 x 38	85 x 60	118 x 83
200	46 x 34	60 x 50	100 x 70	138 x 92
300	70 x 53	90 x 65	145 x 103	201 x 140
400	94 x 71	121 x 82	186 x 132	265 x 189
500	118 x 89	150 x 110	236 x 167	330 x 232
600	143 x 107	185 x 130	282 x 232	385 x 270



WYMIARY



SCHEMAT POŁĄCZEŃ



DANE DO ZAMÓWIENIA

Nr katalogowy	Opis	Wyjście/Wejście	Iluminator
DATAVS2-06-RE-PRO	Obiektyw 6 mm, PRO	3/1, RS232	Światło czerwone
DATAVS2-08-RE-PRO	Obiektyw 8 mm, PRO	3/1, RS232	Światło czerwone
DATAVS2-12-RE-PRO	Obiektyw 12 mm, PRO	3/1, RS232	Światło czerwone
DATAVS2-16-RE-PRO	Obiektyw 16 mm, PRO	3/1, RS232	Światło czerwone
DATAVS2-06-RE-PRO-I	Obiektyw 6 mm, PRO	3/1, RS232	Światło podczerwone
DATAVS2-08-RE-PRO-I	Obiektyw 8 mm, PRO	3/1, RS232	Światło podczerwone
DATAVS2-12-RE-PRO-I	Obiektyw 12 mm, PRO	3/1, RS232	Światło podczerwone
DATAVS2-16-RE-PRO-I	Obiektyw 16 mm, PRO	3/1, RS232	Światło podczerwone
DATAVSCVRJ45D03	Kabel 3m ethernet	-	-

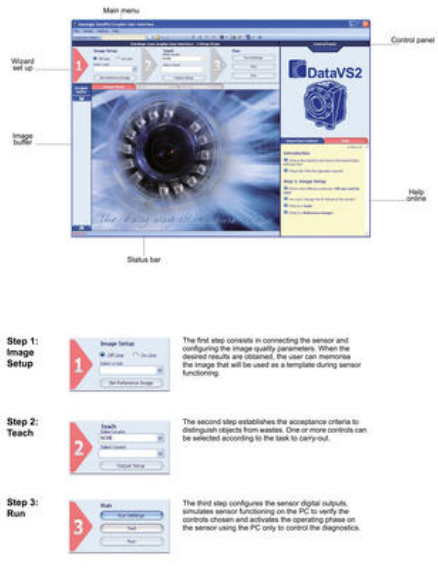
PLIKI DO POBRANIA

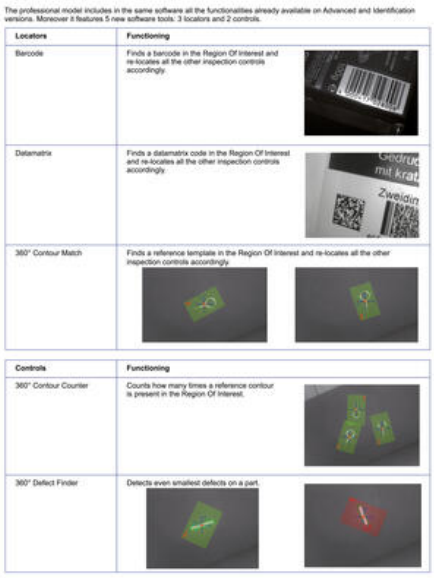
Karta katalogowa	Pobierz
Instrukcja obsługi	Pobierz

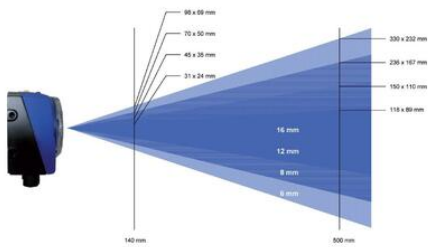
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Częstotliwość wyświetlania klatek	60

Materiał obudowy	Aluminium
Materiał soczewki	ABS
Max. napięcie DC	24 V
Max. temperatura pracy	50 °C
Min. napięcie DC	24 V
Min. temperatura pracy	-10 °C
Pobór mocy (max)	0,1 A
Podłączenie elektryczne	Złącze M12 4-pinowe kodowanie D, Złącze M12 8-pinowe
Prąd wyjściowy max.	0,1 A
Stopień ochrony IP	IP50
Tolerancja napięcia	10%
Wyjście	3x PNP, RS-232









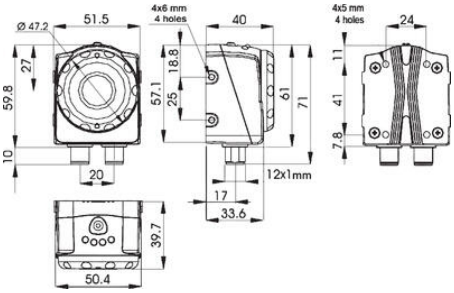
M12 4-pole Ethernet

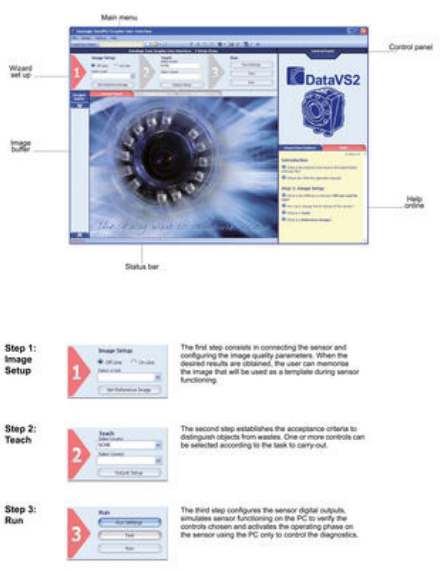
1 = white/orange = RX+
2 = white/green = TX+
3 = orange = RX-
4 = green = TX-

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

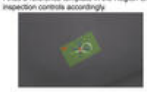
OBJ and AOR models
1 = white = digital input 1
2 = brown = 24 Vdc
3 = green = configurable output
4 = yellow = output 1
5 = grey = output 2
6 = pink = output 3
7 = blue = GND
8 = red = external trigger

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

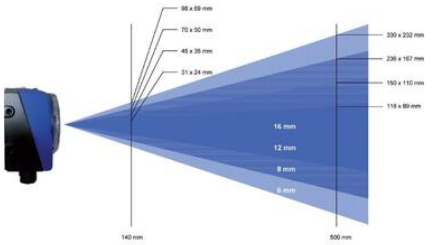




The professional model includes in the same software all the functionalities already available on Advanced and Identification versions. Moreover it features 5 new software tools: 3 locators and 2 controls.

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

