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 AOR

DATAVS2-06DEAOR
Czujnik wizyjny, 6mm obiektyw, AOR, Czerwone LED

- Dopasowanie wzorca w obrębie 360º
- 8 różnych typów kontroli
- Pamięc na 20 inspekcji
- Funkcje logiczne, 4 wyjścia

OPIS PRODUKTU

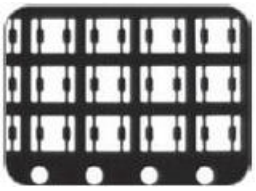
DataVS2 firmy Datalogic to seria czujników wizyjnych przeznaczonych do zastosowania w aplikacjach maszynowych. Czujniki wyposażone w optykę, diodę LED i elektronike są zamknięte w kompaktowej obudowie. Parametry pomiaru są ustawiane za pomocą komputera poprzez złącze Ethernet. Oprogramowanie jest dołączone wraz z sensorem a proces ustawiania parametrów jest prosty i intuicyjny. Seria DataVS2 jest dostępna w 4 różnych wersjach z różnymi typami kontroli.
Zawansowany system rozpoznania obiektu AOR - Posiada typ kontroli rozpoznania obiektu w 360º.
Funkcje logiczne łączące różne typy kontroli i wyjścia takie jak: AND, OR, NOT, NAND, NOR itp..

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)
Wyjście	4 PNP
Prąd wyjściowy	100 mA maks.
Rozdzielczość	640x480 (VGA)
Interfejs sieciowy	Złącze M12 4-pinowe Ethernet 10/100 Mbs
Interfej 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-kodowane Złącze M12 4-pinowe D-kodowane
Stopień ochrony	IP50
Materiał obudowy	Stop aluminium/ABS
Masa	125 g
Temperatura pracy	od -10 do +50 °C
Temperatura przechowywania	od -25 do +70 °C

TYPY KONTROLI

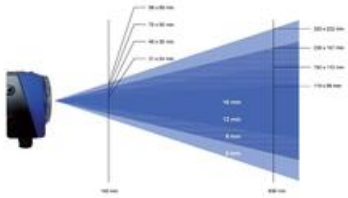
Control	Function	Applications	Image
Pattern Match	Search for a sample within a specified range	• Packaging: check of logo • Installation: product-orientation • Automation of post: stamp control	
Contour Match	Control of form	• Metal working: integrity check • Foodstuffs: control of form	
Position	Control of limit position of the object	• Bottling: level control • Foodstuffs: control of label position	
Width	Measures the object's width	• Installation: control of plastic parts • Woodworking industry: measurement of branch thickness	
Counting	Counts number of objects along a line	• Electronics: counting components • Pharmaceutical industry: Counting units	

Contrast	Calculation of contrast	• Foodstuffs: checking presence of date and consignment label • Metal working: Check of laser marking	
Brightness	Calculation of luminance	• Bottling: checking presence of cap • Packaging: counting objects	

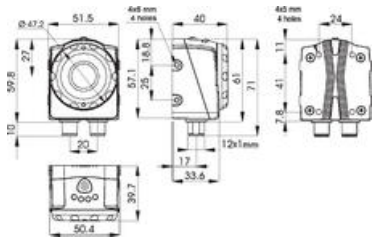
ZAKRES POMIAROWY

Obszar pomiaru

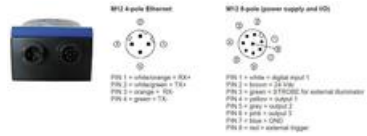
Odległość (mm)	**Obszar pomiaru (Szerokość x Wysokość) w mm**			
	DATAVS2-16-DE-xxx	**DATAVS2-12-DE-xxx**	**DATAVS2-08-DE-xxx**	**DATAVS2-06-DE-xxx**
50	-	17 x 12	25 x 20	42 x 30
80	-	25 x 20	40 x 30	60 x 41
110	-	33 x 25	55 x 40	80 x 55
140	31 x 24	45 x 35	70 x 50	98 x 69
170	39 x 29	53 x 38	85 x 60	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
DATAVS2-06DEAOR	Obiektyw 6 mm, AOR	4 / 2	Światło czerwone
DATAVS2-08DEAOR	Obiektyw 8 mm, AOR	4 / 2	Światło czerwone
DATAVS2-12DEAOR	Obiektyw 12 mm, AOR	4 / 2	Światło czerwone
DATAVS2-16DEAOR	Obiektyw 16 mm, AOR	4 / 2	Światło czerwone
DATAVS2-06-DE-AOR-I	Obiektyw 6 mm, AOR	4 / 2	Światło podczerwone
DATAVS2-08-DE-AOR-I	Obiektyw 8 mm, AOR	4 / 2	Światło podczerwone
DATAVS2-12-DE-AOR-I	Obiektyw 12 mm, AOR	4 / 2	Światło podczerwone
DATAVS2-16-DE-AOR-I	Obiektyw 16 mm, AOR	4 / 2	Światło podczerwone
DATAVSCVRJ45D03	Ethernet cable 3m	-	-

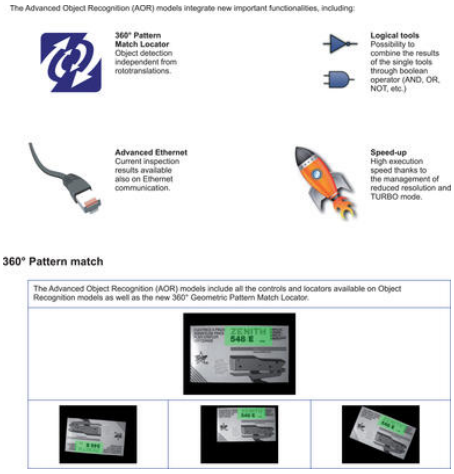
PLIKI DO POBRANIA

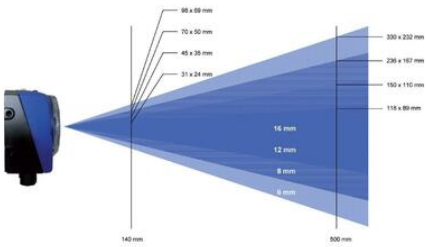
Karta katalogowa	Pobierz
Instrukcja obsługi	Pobierz

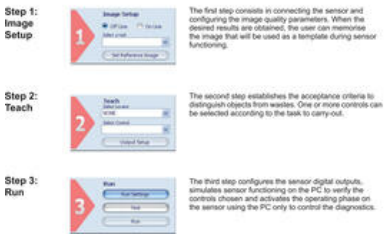
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

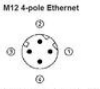
Częstotliwość wyświetlania klatek	60
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał soczewki	ABS
Max. napięcie DC	24 V
Max. temperatura pracy	50 °C
Min. napięcie DC	24 V

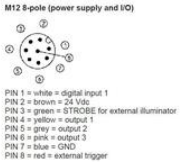
Min. temperatura pracy	-10 °C
Pobór mocy (max)	0,1 A
Podłączenie elektryczne	Złącze M12 4-pinowe kodowanie D, Złącze M12 8-pinowe
Prąd wyjściowy max.	0,1 A
Stopień ochrony IP	IP50
Tolerancja napięcia	10%
Wyjście	4x PNP

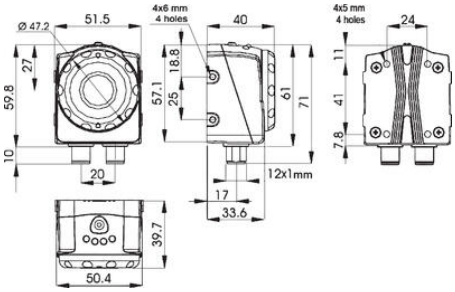


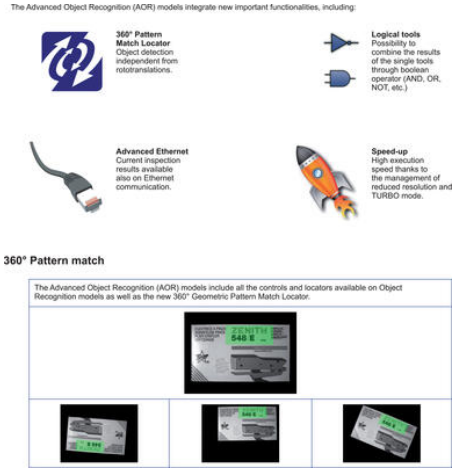


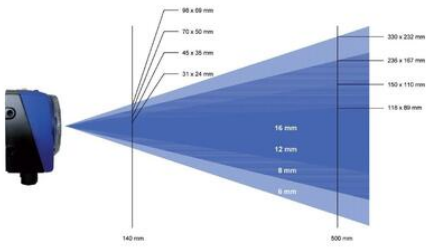












M12 4-pole Ethernet

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

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

PIN 1 = white = digital input 1
PIN 2 = brown = 24 Vdc
PIN 3 = green = STROBE for external illuminator
PIN 4 = yellow = output 1
PIN 5 = grey = output 2
PIN 6 = pink = output 3
PIN 7 = blue = GND
PIN 8 = red = external trigger

Step 1: Image Setup

The first step consists in connecting the sensor and configuring the image quality parameters. When the desired results are obtained, the user can memorise the image that will be used as a template during sensor functioning.

Step 2: Teach

The second step establishes the acceptance criteria to distinguish objects from wastes. One or more controls can be selected according to the task to carry-out.

Step 3: Run

The third step configures the sensor digital outputs, simulates sensor functioning on the PC to verify the controls chosen and activates the operating phase on the sensor using the PC only to control the diagnostics.