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..





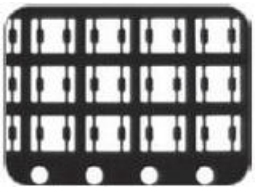
DANE TECHNICZNE

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 ºC
Temperatura przechowywania	od -25 do +70 ºC

TYPY KONTROLI



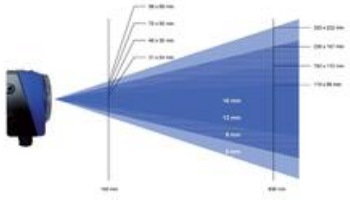
Control	Function	Applications	Image
Pattern Match	Search for a sample within a specified range	• Packaging: check of logo • Installation: product-orientation • Automation of post: stamp control	
Contour Match	Control of form	• Metal working: integrity check • Foodstuffs: control of form	
Position	Control 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	

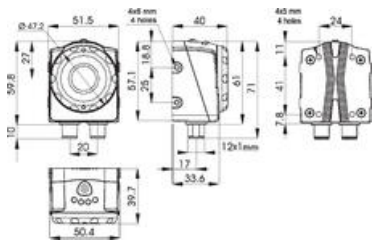
ZAKRES POMIAROWY

Obszar pomiaru

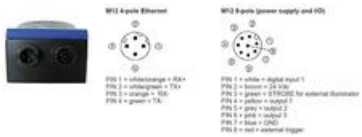
Odległość (mm)	**Obszar pomiaru (Szerokość x Wysokość) w mm**			
	DATAVS2-16-DE-xxx	**DATAVS2-12-DE-xxx**	**DATAVS2-08-DE-xxx**	**DATAVS2-06-DE-xxx**
50	-	17 x 12	25 x 20	42 x 30
80	-	25 x 20	40 x 30	60 x 41
110	-	33 x 25	55 x 40	80 x 55
140	31 x 24	45 x 35	70 x 50	98 x 69
170	39 x 29	53 x 38	85 x 60	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	-	-

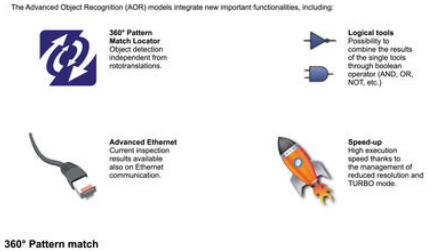
PLIKI DO POBRANIA

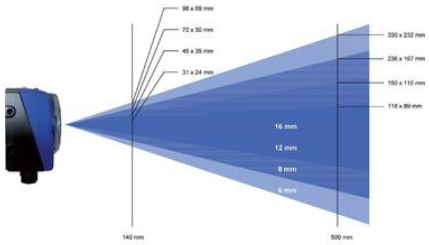
Karta katalogowa	Pobierz
Instrukcja obsługi	Pobierz

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

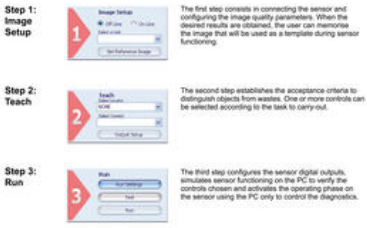






360° Pattern match







M12 4-pole Ethernet

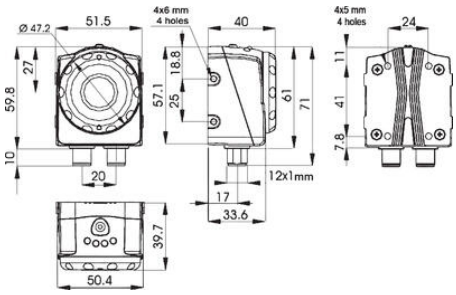


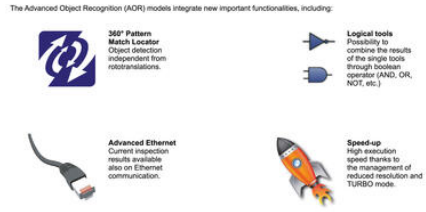
PIN 1 = white/orange = RX+
PIN 2 = white/green = TX+
PIN 3 = orange = RX-
PIN 4 = green = TX-

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



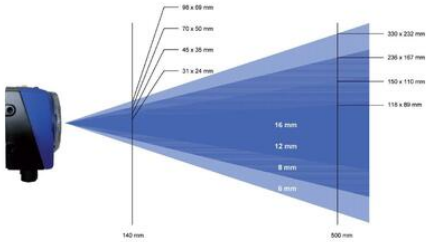
PIN 1 = white = digital input 1
PIN 2 = brown = 24 Vdc
PIN 3 = green = STROBE for external illuminator
PIN 4 = yellow = output 1
PIN 5 = grey = output 2
PIN 6 = pink = output 3
PIN 7 = blue = GND
PIN 8 = red = external trigger





360° Pattern match









M12 4-pole Ethernet



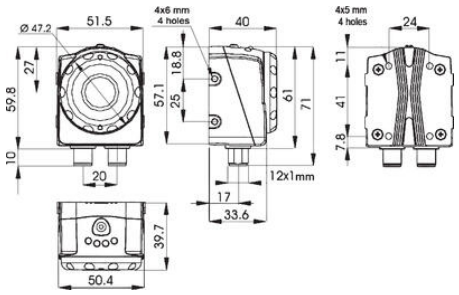
PIN 1 = white/orange = RX+
PIN 2 = white/green = TX+
PIN 3 = orange = RX-
PIN 4 = green = TX-

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




Ø 47.2
51.5
4x6 mm
4 holes
40
4x5 mm
4 holes
24
59.8
27
57.1
18.8
25
61
71
11
41
7.8
10
20
12x1mm
17
33.6
39.7
50.4