

CZUJNIK WIZYJNY DATAVS2 OBJ

DATAVS2-06DEOBJ

Czujnik wizyjny, 6mm obiektyw, OR, Czerwone LED

- 7 różnych typów kontroli
- Pamięć na 20 inspekcji
- 4 wyjścia



OPIS PRODUKTU

DataVS2 firmy Datalogic to seria czujników wizyjnych przeznaczonych do zastosowania w aplikacjach maszynowych. Czujniki wyposażone w optykę, diodę LED i elektronikę 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 rozpoznania obiektu OBJ - jest to podstawowy model, który porównuje elementy ze zdjęciem wzorcowym. Posiada 7 różnych typów kontroli.



DANE TECHNICZNE

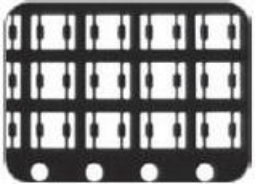
Napięcie zasilania	24 V DC $\pm 10\%$
Tętnienia	1Vpp maks. z iluminatorem 2Vpp bez iluminatora
Pobór prądu	100 mA przy 24 VDC (z iluminatorem)
Wyjście	4 PNP
Prąd wyjściowy	100 mA maks.
Rozdzielczość	640x480 (VGA)
Interfejs sieciowy	M12 4-pinowe Ethernet 10/100 Mbps
Interfejs zewnętrzny iluminatora	Sygnal strobujący (24 V PNP N.O)
Częstotliwość wyświetlania klatek	60 fps
Obiektyw	Zintegrowany (6 mm/8 mm/12 mm/16 mm)

Wskazanie	4 LED
Iluminator	Światło czerwone
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 °C
Temperatura przechowywania	od -25 do +70 °C

TYPY KONTROLI

Rozpoznawanie obiektów

Przystosowany do pracy w większości aplikacji dzięki 7 różnym typom kontroli

Typ kontroli	Funkcja	Aplikacje	Zdjęcie
Dopasowanie wzorca	Odnajdowanie wzorca wewnątrz danego obszaru	- Pakowanie: Sprawdzanie logo - Montaż: kontrola orientacji produktu - Automatyzacja poczty: Kontrola znaczków	
Dopasowanie konturu	Odnajdowanie kształtu wewnątrz danego obszaru	- Obróbka metalu: Kontrola poprawności wykonania produktu - Artykuły spożywcze: Poprawność kształtu opakowań	
Położenia krawędzi	Kontrola położenia krawędzi obiektu	- Butelkowanie: kontrola poziomu cieczy - Artykuły spożywcze: kontrola położenia etykiety	
Pomiar szerokości	Kontrola szerokości obiektu	- Montaż: kontrola wymiarów plastikowych części - Przemysł drzewny: pomiar szerokości gałęzi w procesie sortowania drewna	
Liczenie krawędzi wzdłuż linii	Liczenie obiektów wzdłuż linii	- Elektronika: zliczanie komponentów - Przemysł farmaceutyczny: zliczanie tabletek w opakowaniu	
Kontrola kontrastu	Kontrola kontrastu	- Artykuły spożywcze: kontrola nadruku daty i opisu - Obróbka metali: kontrola wykonania obróbki laserowej	

Kontrola jasności

Obliczanie poziomu jasności obiektu

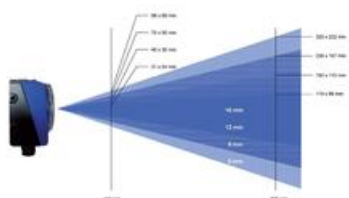
- Butelkowanie: sprawdzanie obecności nakrętki
- Pakowanie: Zliczanie obiektów



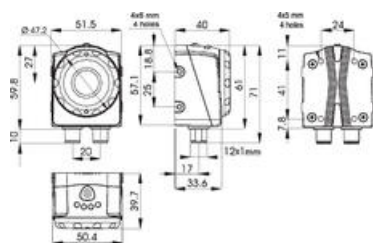
ZAKRES POMIAROWY

Obszar pomiaru

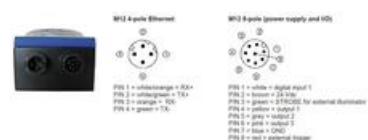
Odległość (mm)	Obszar pomiaru(Szerokość x Wysokość) w mm			
	DATAVS2-16-DE-xxx	DATAVS2-12-DE-xxx	DATAVS2-08-DE-xxx	DATAVS2-06-DE-xxx
50	-	17 x 12	25 x 20	42 x 30
80	-	25 x 20	40 x 30	60 x 41
110	-	33 x 25	55 x 40	80 x 55
140	31 x 24	45 x 35	70 x 50	98 x 69
170	39 x 29	53 x 38	85 x 60	118 x 83
200	46 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	Wyjścia/ Wejścia
DATAVS2-06DEOBJ	Obiektyw 6 mm, OBJ	4 / 2
DATAVS2-08DEOBJ	Obiektyw 8 mm, OBJ	4 / 2
DATAVS2-12DEOBJ	Obiektyw 12 mm, OBJ	4 / 2
DATAVS2-16DEOBJ	Obiektyw 16 mm, OBJ	4 / 2
DATAVSCVRJ45D03	Kabel Ethernet 3m	

PLIKI DO POBRANIA

Karta katalogowa	Pobierz
Instrukcji 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
Rozdzielczość	640x480 (VGA)
Stopień ochrony IP	IP50
Tolerancja napięcia	10%
Wyjście	4x PNP

