

CZUJNIK WIZYJNY DATAVS2 ID

DATAVS2-06-REID

Czujnik wizyjny, 6mm obiektyw, ID, Czerwone LED

- Czujnik kodów kreskowych, Datamatrix oraz OCV
- Pamięć na 20 inspekcji
- 3 wyjścia
- Interfejs RS-232



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 identyfikacji ID - Odczytuje kody kreskowe, tabele danych i OCV.



DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	24 V DC \pm 10 %
Tętnienia	1Vpp maks. z iluminatorem 2Vpp bez iluminatora
Pobór prądu	100 mA przy 24 VDC (bez iluminatora)
Wyjście	3 PNP, 100 mA maks.
	RS232
Rozdzielczość	640x480 (VGA)
Interfejs sieciowy	Złącze M12 4-pinowe Ethernet 10/100 Mbps
Interfejs zewnętrzny iluminatora	Sygnal strobulujący (24 V PNP N.O)
Częstotliwość wyświetlania klatek	60 fps
Obiektyw	Zintegrowany (6 mm/8 mm/12 mm/16 mm)
Wskazanie	4 LED

Illuminator	Światło czerwone
Connection	M12 8-pinowe A-kodowanie M12 4-pinowe D-kodowanie
Stopień ochrony	IP50
Materiał obudowy	Stop aluminium/ABS
Masa	125 g
Temperatura pracy	od -10 do +50 °C
Temperatura otoczenia	od -25 do +70 °C

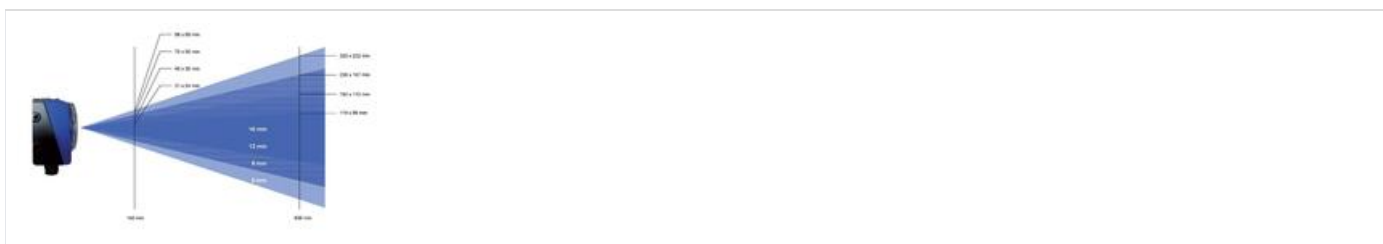
TYPY KONTROLI



ZAKRES POMIAROWY

Obszar pomiaru

Odległość (mm)	Obszar pomiaru (szerokość x wysokość) in 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



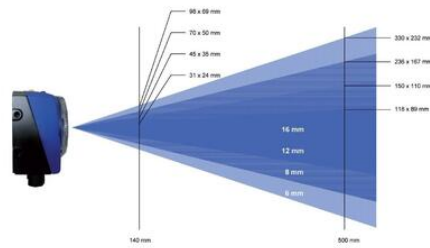
WYMIARY

Tolerancja napięcia

10%

Wyjście

3x PNP, RS-232



M12 4-pole Ethernet



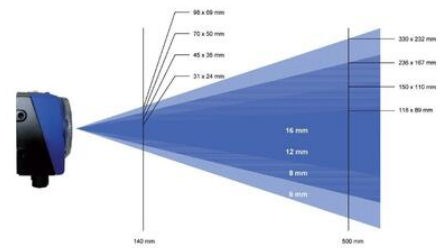
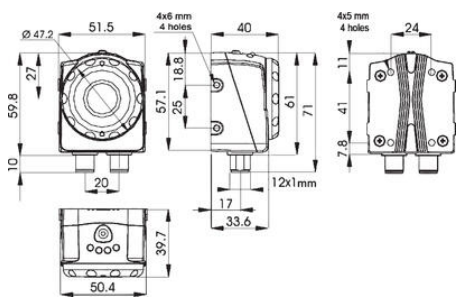
- 1 = white/orange = RX+
- 2 = white/green = TX+
- 3 = orange = RX-
- 4 = green = TX-

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

- 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.



- 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.



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

