

VISION SENSOR DATAVS2 OBJ

DATAVS2-06DEOBJ
Vision Sensor 6mm Linse

- 7 forskellige controllere
- Hukommelse op til 20 forskellige inspektioner
- 4 udgange



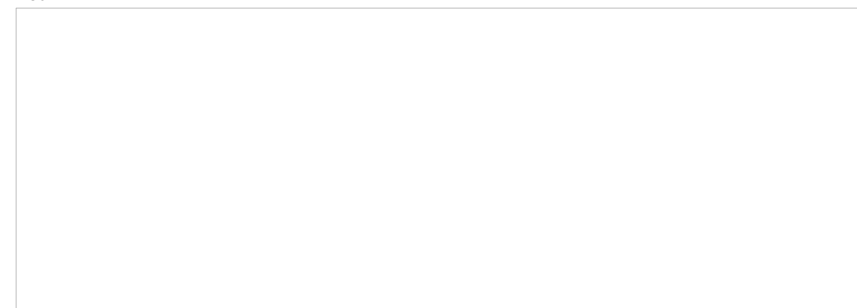
PRODUKTBESKRIVELSE

DataVS2 er en serie af Visionsensorer til fleksible løsninger til maskinapplikationer.

Sensoren er komplet med optik, rød LED-belysning og elektronik i et kompakt hus. Parametre i sensoren indstilles via PC via Ethernet-kommunikation.

Softwaren er fastgjort til sensoren og er udviklet til at guide brugeren trin for trin gennem parameterindstilling. DataVS2 fås i fire forskellige versioner med forskellige kontrolværktøjer.

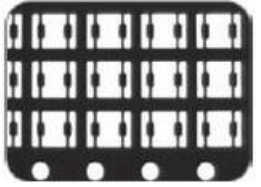
Objektgenkendelse OBJ - Er basismodellen og sammenligner detaljer med et grundlæggende billede. Den har 7 forskellige kontrolværktøjer til at arbejde med.



KONTROLVÆRKTØJ

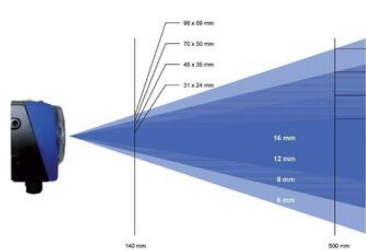
Syv forskellige kontroller dækker de fleste applikationer

Kontrol	Funktion	Applikationer	Bild
Pattern Match	Leder efter en test inden for et bestemt område	• Emballage: logo kontrol • Montering: Produktorientering • Automatisering af post: Stempelkontrol	
Contour Match	Kontrol af form	• Metalforarbejdning: Integrity kontrol • Fødevarer: kontrol af form	

Position	Kontrol af grænseposition på objektet	• Vintage: niveau kontrol • Fødevarer: Kontrol af mærkningsposition	
Width	Måler objektets bredde	• Installation: kontrol af plastikdele • Træindustri: Måling af overfladetykkelse	
Counting	Tæller antallet af varer langs en linje	• Etronik: beregning af komponenter • Farmaceutisk industri: Tælling af enheder	
Contrast	Beregning af kontrast	• Fødevarer: Check for forekomst af datoer og mærkning af partier • Metalforarbejdning: Lasermarkeringskontrol	
Brightness	Beregning af lysstyrke	• Vintage: Kontroller for forekomst af kapsel • Pakning: Fakturering af varer	

SPECIFIKATIONER

Billedefrekvens	60
Effektforbrug	0,1 A
Elektrisk tilslutning	4-polet kontakt M12 stik, 8-polet kontakt M12 stik
IP-klasse	IP50
Materiale kapsling	Aluminium
Materiale linse	ABS-plast
Spænding DC max	24 V
Spænding DC min	24 V
Spændingstolerance	10%
Temperaturområde fra	-10 °C
Temperaturområde til	50 °C
Udgang	4xPNP
Udgangsstrøm max	0,1 A



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

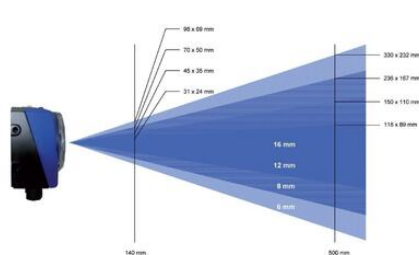
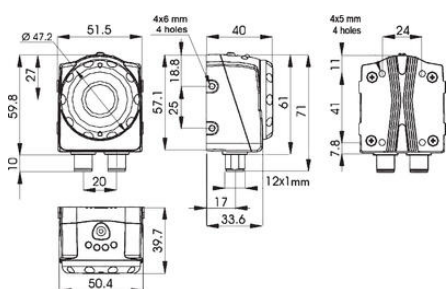


The second step establishes the acceptance criteria to distinguish objects from wastes. One or more controls can be selected according to the task to carry-out.

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.



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



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

