

VISIONSENSOR DATAVS2 AOR

DATAVS2-06DEAOR

Vision Sensor 6 mm lins ADVANCE

- 360° mönsterigenkänning
- 8 olika kontroller
- 20 olika inspektioner
- 4 utgångar



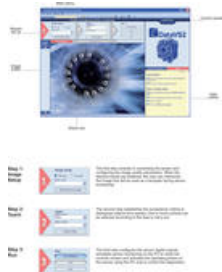
PRODUKTBESKRIVNING

DataVS2 är en serie Visionsensorer för flexibla lösningar för maskin applikationer.

Sensorn är komplett med optik, röd LED-belysning och elektronik i ett kompakt hus. Parametrarna i sensorn sätts via PC genom Ethernet-kommunikation. Mjukvaran bifogas med sensorn och är utvecklad för att leda användaren steg för steg genom parameter sättningen. DataVS2 är tillgänglig i tre olika versioner med olika kontrollverktyg.

Advanced Object recognition AOR - Har ett kontrollverktyg för 360° mönsterigenkänning.

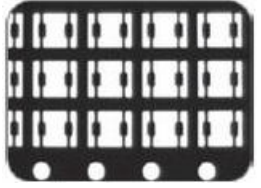
.Logikfunktioner för som kopplas mellan olika kontrollverktyg och utgångar som: AND, OR, NOT, NAND, NOR etc.



KONTROLLVERKTYG



Kontroll	Funktion	Applikationer	Bild
----------	----------	---------------	------

Pattern Match	Söker efter ett prov inom ett specificerat område	• Packetering: kontroll av logo • Montering: produktorientering • Automatisering av post: stämpelkontroll	
Contour Match	Kontroll av form	• Metallbearbetning: intergritetskontroll • Livsmedel: kontroll av form	
Position	Kontroll av gränsposition på objektet	• Tappning: nivåkontroll • Livsmedel: kontroll av etikettposition	
Width	Mäter objektets bredd	• Montering: kontroll av plastdetaljer • Träindustri: mätning av grentjocklek	
Counting	Räknar antal objekt längs en linje	• Etronik: räkning av komponenter • Läkemedelsindustri: Räkning av enheter	
Contrast	Beräkning av kontrast	• Livsmedel: kontroll av förekomst av datum och partimärkning • Metallbearbetning: Kontroll av lasermärkning	
Brightness	Beräkning av ljusstyrka	• Tappning: kontroll av förekomst av kapsyl • Packetering: räkning av objekt	

LÄSFÄLT

Läsfält				
Arbetsavstånd(mm)	Läsfält (Bredd x Höjd) i 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

Interface	M12 4-polig Ethernet 10/100 Mbs
IP-klass	IP50
Material Kapsling	Aluminium
Material Lins	ABS-plast
Optik	6 mm integrerad
Ripple	1Vpp max med belysning
Spänning DC max	24 V
Spänning DC min	24 V
Spänningstolerans	10%
Strömförbrukning max	0,1 A
Temperaturområde från	-10 °C
Temperaturområde till	50 °C
Upplösning	640x480 (VGA)
Utgång	4xPNP
Utgångsström max	0,1 A

