

KAMERA-ANTURI SMART-VS

SMARTVSMR5150-WH-O

Kamera-anturi, Smart-VS, 150mm, Ethernet

- Ensimmäinen älykäs anturi, joka perustuu tekoäly algoritmeihin
- Helppo käyttöönotto ja asennus
- Toimintaetäisyys 50-150mm
- Voimakas valkoinen LED valolähde
- Ei tarvetta tunnistustyökaluille



TUOTEKUVAUS

Datalogicin uusi, ainutlaatuinen ja innovatiivinen kamera-anturi on Smart-VS. Se on suunniteltu automaatio sovelluksiin missä tarvetta havaita "Ok" ja "Fail" tuotteet nopeasti ja luotettavasti. Smart-VS kamera anturi on mahdollista konfiguroida kahdella eri tavalla. Joko käyttää anturissa olevaa painonappia tuotteiden opetukseen tai sitten selain pohjaista konfigurointiohjelmää. Itse ohjelmassa opetus tapahtuu simppelellä tallentamalla "Ok" ja "Fail" tuote kuvat kamera-anturin muistiin. Kamera-anturi näiden kuvien perusteella pääättelee tekoälyn avulla onko tuote "Ok" vai "Fail".

Smart-VS kamera-anturissa on tehokas prosessori ja kustomoidut algoritmit, joiden avulla anturi pääättelee nopeasti ja luotettavasti eroavaisuudet. Näiden ominaisuuksien ansiosta kamera-anturi on täydellinen ratkaisu esim. tarran merkinnän tarkastuksessa, korkin paikallaan olon tarkistus pulloissa, tuotteiden asennon tarkistus merkinnässä.

Smart-VS:n monipuolisuus tekee siitä hyvän vaihtoehdon moniin eri teollisuuden aloihin kuten autoteollisuus, elintarviketeollisuus ja lääketeollisuus.

TEKNISET TIEDOT

IP-luokka	IP65, IP67
Kommunikaatioliitännät	Ethernet 10/100Mbit/s

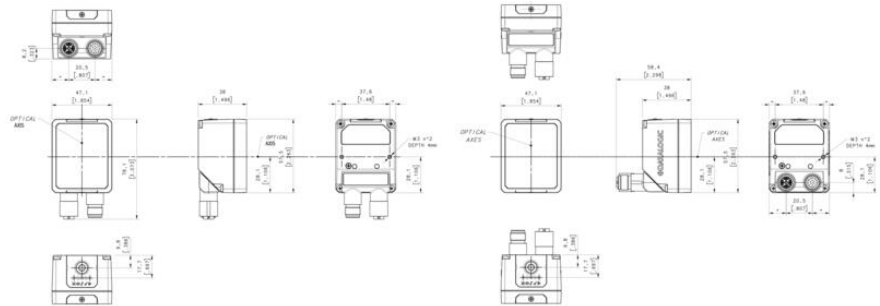
Kuvakulma	19°
Käyttöjännite	10-30 V DC
Materiaali	Alumiini
Max. etäisyys	150 mm
Max. käyttölämpötila	50 °C
Max. varastointilämpötila	70 °C
Min. etäisyys	50 mm
Min. käyttölämpötila	-10 °C
Min. varastointilämpötila	-20 °C
Tehonkulutus	4,2 W
Ulostulo	NPN, PNP, Push/Pull
Vasteaika	60 ms



Application name	Solved cases (OK / NOT OK)	
Check label presence		
Cap orientation		
Cap presence		
Check printing on label		



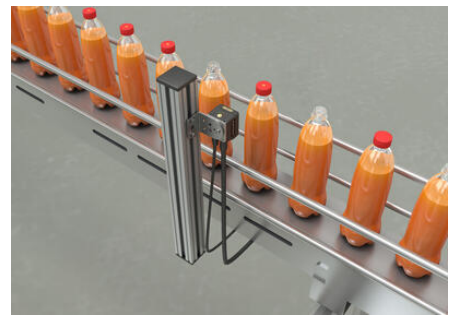
Application name	
Check label presence	
Cap orientation	
Cap presence	
Check printing on label	











M12 17-pin Power, COM, and I/O Connector Pinout				
Pin	Name	Color	Function	
1	VCC	Maroon	Power supply input voltage +	
2	GND	Blue	Power supply input voltage -	
Connector case provides electrical connection to the chassis				
6	I/A	Yellow	I/A Trigger Input A (Polarity Insensitive)	
5	I/B	Pink	I/B Trigger Input B (Polarity Insensitive)	
13	O/A	White/Green	O/A Remote Teach-A (Polarity Insensitive)	
3	O/B	White	O/B Remote Teach-B (Polarity Insensitive)	
9	DI*	Red	Data Valid PP	
8	DO*	Grey	GOOD Output PP	
14	DI*	Yellow/Brown	NO-GOOD Output PP	



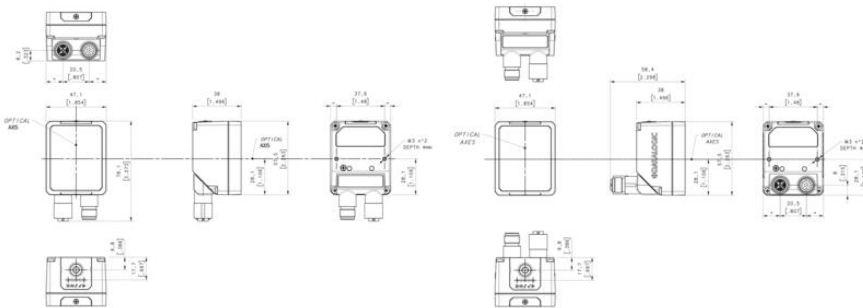
M12 8-pin Standard Ethernet Network Connector Pinout		
Pin	Name	Function
1	TX+	Transmit data (positive pin)
2	TX-	Transmit data (negative pin)
3	RX+	Receive data (positive pin)
4	RX-	Receive data (negative pin)
5	nc	Not Connected
6	nc	Not Connected
7	nc	Not Connected
8	nc	Not Connected



Application name	Solved cases (OK / NOT OK)
Check label presence	 
Cap orientation	 
Cap presence	 
Check printing on label	 



Application name	
Check label presence	 
Cap orientation	 
Cap presence	 
Check printing on label	 



M12 17-pin Power, COM, and I/O Connector Pinout				
Pin	Name	Color	Function	
1	V+	Maroon	Power supply input voltage +	
2	GND	Blue	Power supply input voltage -	
Connector case provides electrical connection to the chassis.				
6	I/A	Yellow	I/A Trigger Input A (Polarity Insensitive)	
5	I/B	Pink	I/B Trigger Input B (Polarity Insensitive)	
13	O/A	White/Green	O/A Remote Touch A (Polarity Insensitive)	
3	O/B	White	O/B Remote Touch B (Polarity Insensitive)	
9	O1*	Red	Data Valid PP	
8	O2*	Grey	GOOD Output PP	
14	O3*	Yellow/Brown	NO-GOOD Output PP	



M12 8-pin Standard Ethernet Network Connector Pinout			
Pin	Name	Function	
1	TX+	Transmit data (positive pin)	
2	TX-	Transmit data (negative pin)	
3	RX+	Receive data (positive pin)	
4	RX-	Receive data (negative pin)	
5	NC	Not Connected	
6	NC	Not Connected	
7	NC	Not Connected	
8	NC	Not Connected	