

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 konfigurointiohjelmaa. Itse ohjelmassa opetus tapahtuu simppelellä tallentamalla "Ok" ja "Fail" tuote kuvat kamera-anturin muistiin. Kamera-anturi näiden kuvien perusteella päättää tekoälyn avulla onko tuote "Ok" vai "Fail".

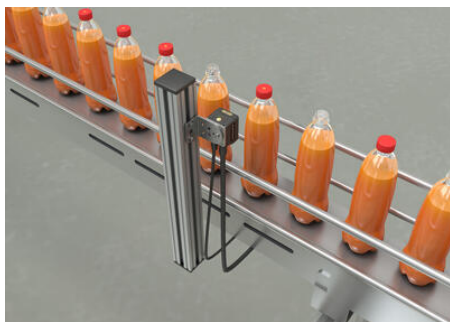
Smart-VS kamera-anturissa on tehokas prosessori ja kustomoidut algoritmit, joiden avulla anturi päättää nopeasti ja luotettavasti eroavaisuudet. Näiden ominaisuuksien ansiosta kamera-anturi on täydellinen ratkaisu esim. tarran merkinnän tarkastuksessa, korkin paikallaan olon tarkistus pulloissa, tuotteiden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

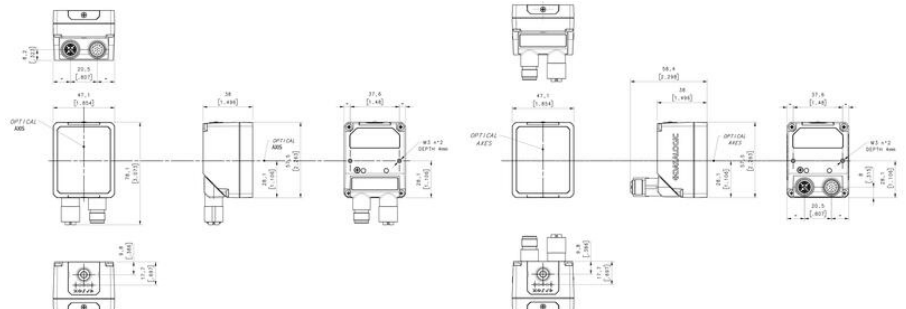


Application name	Solved cases (OK / NOT OK)	
Check label presence		
Cap orientation		
Cap presence		
Check printing on label		



Application name

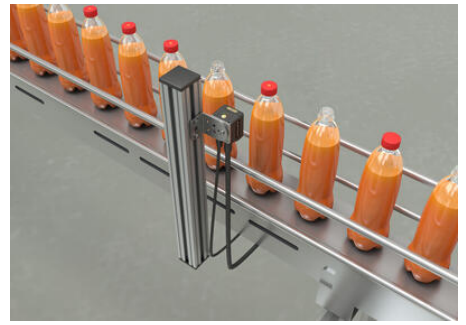
Check label presence	
Cap orientation	
Cap presence	
Check printing on label	



Pin	Name	Color	Function
1	VCC	Maroon	Power supply input voltage +
2	GND	Blue	Power supply input voltage -
Connector case			
Chassis			
6	I1A	Yellow	I1A Trigger Input A (Polarity Insensitive)
5	I1B	Pink	I1B Trigger Input B (Polarity Insensitive)
13	I2A	White/Green	I2A Remote Teach A (Polarity Insensitive)
3	I2B	White	I2B Remote Teach B (Polarity Insensitive)
9	Q1*	Red	Data Valid PP
8	Q2*	Grey	GOOD Output PP
14	Q3*	Yellow/Brown	NO-GOOD Output PP



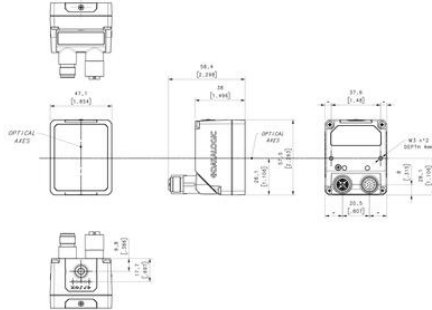
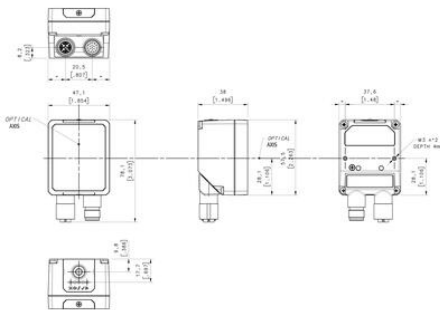
Pin	Name	Function
1	TX+	Transmit data (positive pin)
2	TX-	Transmit data (negative pin)
3	RX+	Receive data (positive pin)
4	RX-	Receive data (negative pin)
5	nc	Not Connected
6	nc	Not Connected
7	nc	Not Connected
8	nc	Not Connected



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	



Pin	Name	Color	Function
1	V _{CC}	Marone	Power supply input voltage +
2	GND	Blu	Power supply input voltage -
Connector case		Chassis	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	D/A	White/Green	D/A Remote Teach A (Polarity Insensitive)
3	D/B	White	D/B Remote Teach B (Polarity Insensitive)
9	Q1*	Red	Data Valid PP
8	Q2*	Grey	GOOD Output PP
14	Q3*	Yellow/Brown	NO-GOOD Output PP



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